Formulas Polinómicas

RECONOCIMIENTO DE VARIACION DE PRECIOS: Las variaciones de precios se calcularán por el método de las fórmulas polinómicas. En cuanto a los materiales, los precios se obtendrán de las publicaciones mensuales del Ministerio de Infraestructura, vivienda y transporte de la Provincia de Mendoza. La fórmula a aplicar será la siguiente:

$P_a = I \times P_b \times 0{,}925 + P_b \times 0{,}075$

En donde:

P_a : Precio correspondiente al mes de certificación o de la factura.

P_b : Precio correspondiente al mes anterior al de la Oferta.

I : Índice de variación, determinado según la siguiente fórmula:

Formulas polinómicas por ítem de obra para reconocimiento de variación de precios

Item 2 Demolición, movimientos y retiro de pavimento (para los sub ítem 2.1 ;2.2 ; 2.3; 2.4 y 2.5)

$$I = 0{,}20 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}20 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}10 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b} + 0{,}15 \frac{Cmart\ a}{C\ mart\ b} + 0{,}15 \frac{Ccarg\ a}{C\ carg\ b} + 0{,}10 \frac{Ccam\ a}{C\ cam\ b} + 0{,}10 \frac{C\ rip.\ A}{Crip.\ B}$$

Item 3 Movimiento de suelo

Para sub ítem 3.1 limpieza de obra y nivelación (gl)

$$I = 0{,}20 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}40 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}40 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b}$$

Para sub item 3.2 Excavación de fosas de forestales (m3)

$$I = 0{,}20 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}55 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}25 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b}$$

Para sub ítem 3.3 Relleno y compactación (m3)

$$I = 0{,}20 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}20 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}10 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b} + 0{,}15 \frac{Cmart\ a}{C\ mart\ b} + 0{,}15 \frac{Ccarg\ a}{C\ carg\ b} + 0{,}10 \frac{Ccam\ a}{C\ cam\ b} + 0{,}10 \frac{C\ rip.\ A}{}$$

Crip. B

Item 4 Hormigones

4.1 Hormigón para contra pisos; 4.2 Hormigón armado para cordones; 4.3 Hormigón para cunetas

4.4 Hormigón para posa de árboles, 4.5 Hormigón de losas sobre cunetas

I = 0,10 Cof a + 0,25 Cay a +0,25 Cripio a + 0,25 Ccem a + 0,12 Caren a + 0,03 C hier.a

Cof b Cay b Cripio b Ccem b Caren b C hier.b

Item Nº 5 Elementos metalicos

Para sub item 5.1 y 5.2 rejillas posa de arboles y rejillas de limpieza de cuneta

I = 0,15 Cof a +0,25 Cay a + 0,10 Cchap a +0,10 Celect a +0,30 C Cañ.Est a +

Cof b Cay b Cchap b Celect b C Cañ. Est. b

0,10 Cpin a

Cpin b

Item 6 Pisos

Para Sub item 6.1 Pisos de vereda 40x 40 granito reconstituido pulido en fabrica ; 6.2 piso podo táctil (alerta y guía)

I = 0,10 Cof a + 0,25 Cay a +0,25 Cmosaico a + 0,25 Ccem a + 0,15 Caren a

Cof b Cay b Cmosaico b Ccem b Caren b

Ítem 7 Reconstrucción de losas de hormigón

7.1 Demolicion de losas de pavimento

I= 0,12 Cof a + 0,13 Cay a + 0,20 Ccomb a + 0,18 Cmart a + 0,25 Cpalacarg a + 0,12 Ccam a

Cof b Cay b Ccomb b Cmart b Cpalacarg b Ccam b

7.2 Excavación y retiro de material bajo pavimento

$$I = 0{,}32 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}05 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}30 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b} + 0{,}22 \frac{Cpalacarg\ a}{Cpalacarg\ b} + 0{,}11 \frac{Ccam\ a}{Ccam\ b}$$

7.3 Tratamiento de sub rasante

$$I = 0{,}31 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}16 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}30 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b} + 0{,}23 \frac{Ccam\ a}{Ccam\ b}$$

7.4 Sub base

$$I = 0{,}45 \frac{Crip\ a}{Crip\ b} + 0{,}03 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}09 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}18 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b} + 0{,}15 \frac{Cpalacarg\ a}{Cpalacarg\ b} + 0{,}10 \frac{Ccam\ a}{Ccam\ b}$$

7.5 Base estabilizada

$$I = 0{,}34 \frac{Crip\ a}{Crip\ b} + 0{,}22 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}14 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}20 \frac{Ccomb\ a}{Ccomb\ b} + 0{,}05 \frac{Cpalacarg\ a}{Cpalacarg\ b} + 0{,}05 \frac{Ccam\ a}{Ccam\ b}$$

7.6 losa de pavimento espesor 20 cm (con pasadores)

$$I = 0{,}20 \frac{Cof\ a}{Cof\ b} + 0{,}22 \frac{Cay\ a}{Cay\ b} + 0{,}30 \frac{Ccem\ a}{Ccem\ b} + 0{,}14 \frac{Caren\ a}{Caren\ b} + 0{,}14 \frac{Crip\ a}{Crip\ b}$$

Referncia. (PLANILLA DE COSTOS DEL MINISTERIO INFRAESTRUCTURA, VIVIENDA Y TRANSPORTE).

a =actual

b = básico

C of = jornal oficial

C ay = jornal ayudante

C comb Costo Gas-oil YPF (precio normal al publico Nº 22002)

C Mart. Costo de martillo Nº 25301

C hier = Costo de hierro nervado 8 mm Nº 3012

Ccam. = costo de camión Nº 23002

Cchap = costo de chapa negra nº 18 - n1003

Caren = costo del m3 de arena Nº 2001

Ccem = costo de bol de cemento Nº 1003

Cmos = costo de mosaico granitico 40 x 40 Nº 11020

Celect = costo de electrodos Nº 3450

C cañ.Estr.Caño estructural Nº3210

Cpin. = costo de pintura Nº 19040

C rip. = Ripio barranca Nº 2011

Firma del Proponente

Este Documento se encuentra Firmado Digitalmente