OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= **precio actualizado** **Pb=** **precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

control coef. = **1,000**

1.1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CARTEL DE OBRA
1.2 PROVISION Y COLOCACION DE CIERRE DE OBRA

$$I = 0{,}291 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}361 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}020 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}002 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}047 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}239 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}040 * \frac{Ma\ 6}{Mb6}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO DE UNA Millar DE LADRILLON (mes actual)	Ítem N° 4002
Ma2=	PRECIO DE UN M3 DE ARENA MEDIANA Y GRUESA (mes actual)	Ítem N° 2001
Ma3=	CAL AEREA HIDRATADA envases 20 kg SUBLIME	Ítem N° 1010
Ma4=	CEMENTO PORTLAND NORMAL Bolsa 50 Kg P/EN FAB.	Ítem N° 1001
Ma5=	PRECIO DE UN Kg. DE CHAPA NEGRA LISA Nº 22	item Nº 3105
Ma6=	PRECIO M2 POLIETILENO NEGRO, 200 micrones, 4 m de ancho (mes actual)	item Nº 8200

1,3 HIGIENE Y SEGURIDAD

control coef. = **1,000**

$$I = 0{,}653 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}307 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}040 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales(mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un casco de seguridad	item Nº 27150
Ma2=	Precio de un matafuego portatil polvo químico seco triclase de 5 kg (mes actual)	item Nº 27140

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

2,1 DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO Y PISO
2,2 DEMOLICIÓN DE LOSAS Y RAMPAS
2,3 DEMOLICIÓN CORDONES EXISTENTES
2,4 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HORMIGON

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}450 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}350 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	MARTILLO NEUMATICO PESADO DEMOLEDOR - PRESION TRABAJO 10 KG (mes actual)	item Nº 25301

2,5 EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL BAJO PAVIMENTO

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}850 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}150 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} +$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)	Ítem N° 22002

3,1 LOSA DE APROXIMACION (H-30)
3,2 CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN PARA PAVIMENTO DE Hº 15x15cm (H30)
3,3 CONSTRUCCIÓN DE LOSA SOBRE ACEQUIA H21
3,4 CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPISO VEREDA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}496 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}024 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}324 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}006 * \frac{Ma\ 5}{Mb5}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)	item Nº 1001
Ma2=	Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)	item Nº 2001
Ma3=	Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)	item Nº 3012
Ma4=	Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)	item Nº 2010
Ma5 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

4,1 BARANDA METÁLICA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} +$$

$$0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6} +$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073
Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

5,1 REACONDICIONAMIENTO CARTELERIA/SEÑALETICA EN VIA PUBLICA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132
Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073
Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

5,2 TACHAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}150 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}850 * \frac{Ma\ 1}{Mb1}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE - 2,10 X 5,80 M - ESP. 4 MM	item Nº 15080

6,1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA BLANCA DEMARCACIÓN VIAL Y CRUCE DE CALLES
6,2 PINTURA VIAL EN FRIO TERMOPLASTICA SIN MICROESFERAS COLOR VERDE
6,3 PINTURA PAQUETE DE LOGOS
6,4 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA AMARILLA

$$I = 0{,}440 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}360 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma2=	Precio de una HOJA DE LIJA N° 180 (mes actual)	item Nº 19133
Ma2=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

7,1 DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO Y PISO.
7,2 DEMOLICIÓN DE LOSAS Y RAMPAS
7,3 DEMOLICIÓN CORDONES EXISTENTES.
7,4 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HORMIGÓN
7,5 EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL BAJO PAVIMENTO

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}450 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}350 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	MARTILLO NEUMATICO PESADO DEMOLEDOR - PRESION TRABAJO 10 KG (mes actual)	item Nº 25301

8,1 LOSAS DE APROXIMACIÓN H30
8,2 CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN PARA PAVIMENTO DE Hº 15x15cm (H30)
8,3 CONSTRUCCIÓN DE LOSAS SOBRE ACEQUIA H21
8,4 CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPISO VEREDA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}496 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}024 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}324 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}006 * \frac{Ma\ 5}{Mb5}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)	item Nº 1001
Ma2=	Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)	item Nº 2001
Ma3=	Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)	item Nº 3012
Ma4=	Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)	item Nº 2010
Ma5 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

9,1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN GRANZA AMARILLA Y GRIS (1TONELADA RINDE 16M2)

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}150 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}850 * \frac{Ma\ 1}{Mb1}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO MARMOL TRAVERTINO -2 cm lustrado	item Nº 10031

10,1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN COIRÓN
10,2 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PENNISETUM RUBRA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}150 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}850 * \frac{Ma\ 1}{Mb1}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	TIERRA PREPARADA P/JARDIN	Ítem N° 2020

11,1 PROVISION Y COLOCACION PARADA DE COLECTIVOS

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132
Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

11,2 PROVISIÓN BASURERO FRISSO TIPO CIMALCO
11,3 PROVISIÓN ASIENTOS DOLMEN TIPO CIMALCO

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}200 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}100 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}700 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	Precio BANCOS MODELO FRISSO (mes actual)	item Nº 6050

11,4 REACONDICIONAMIENTO CARTELERÍA/ SEÑALÉTICA PARADA COLECTIVOS

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132
Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073
Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

11,5 RETIRO, DE PUESTO DE DIARIO/REVISTA/FLORES (SOMBRILLA).

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}850 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}150 * \frac{Ma\ 1}{Mb1}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

11,6 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERÍA CICLOVÍA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6}$$

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132
Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073
Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

12,1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA BLANCA REFRACTARIA
12,2 PINTURA DEMARCACIÓN CICLOVIA COLOR VERDE
12,3 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA AMARILLA EN CORDÓN

$$I = 0{,}440 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}360 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} +$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma2=	Precio de una HOJA DE LIJA N° 180 (mes actual)	item Nº 19133
Ma2=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

13,1 DEMOLICIÓN DE CORDONES EXISTENTES

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}450 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}350 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	MARTILLO NEUMATICO PESADO DEMOLEDOR - PRESION TRABAJO 10 KG (mes actual)	item Nº 25301

14,1 EJECUCIÓN DE CORDÓN DE H°A°

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}496 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}024 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}324 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}006 * \frac{Ma\ 5}{Mb5}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)	item Nº 1001
Ma2=	Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)	item Nº 2001
Ma3=	Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)	item Nº 3012
Ma4=	Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)	item Nº 2010
Ma5 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

15,1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PISO GRANÍTICO ROJO DRAGÓN FIAMANTADO 40cm x LARGO LIBRE
15,2 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PISO DE PIEDRA RECUADRADO NEGRO 20cm x LARGO LIBRE
15,3 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PISO GRANÍTICO ROSA DEL SALTO PULIDO 7.5cm x LARGO LIBRE

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= **precio actualizado** **Pb=** **precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}534 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}373 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}088 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}005 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} +$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un metro cuadrado de GRANITO ROJO DE OLAVARRIA -2,5 cm (mes actual)	item Nº 10032
Ma2=	Precio de bolsa de 30 kg pegamento para cerámicos (mes actual)	item Nº 1030
Ma3 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

15,4 COLOCACIÓN PISO GRANÍTICO ROJO DRAGÓN EN TRIÁNGULOS

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}850 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}150 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} +$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

15,5 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO CEMENTÍCIO 40cm x 40cm

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}400 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}550 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}050 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un m3 HORMIGÓN ELABORADO 350 KG/M3 (mes actual)	item Nº 1050
Ma2=	Precio de un m3 ARENA FINA PARA ENLUCIDO (mes actual)	item Nº 2002

15,6 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO DE PIEDRA LAJA NEGRA DE SAN RAFAEL DE FORMATO IRREGULAR
15,7 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO DE PIEDRA LAJA NEGRA DE SAN RAFAEL 40cm x 40cm
15,8 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO LAJA GRANÍTICO NATURAL GRIS (similar a foto nº 11 según plano)
15,9 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO GRANÍTICO GRIS MARA PULIDO 15cm x LARGO LIBRE
15.10 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTO DE PIEDRA NATURAL CUARCITA (similar a foto nº 13 según plano)

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}534 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}373 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}088 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}005 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} +$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un metro cuadrado de GRANITO ROJO DE OLAVARRIA -2,5 cm (mes actual)	item Nº 10032
Ma2=	Precio de bolsa de 30 kg pegamento para cerámicos (mes actual)	item Nº 1030
Ma3 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

16.1 CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS INTERNAS REVESTIDAS EN PIEDRA BOLA
16.2 CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PERIMETRALES REVESTIDAS EN PIEDRA BOLA

control coef. = 1,000

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

$$I = 0{,}550 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}024 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}300 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}021 * \frac{Ma\ 5}{Mb5}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)	item Nº 1001
Ma2=	Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)	item Nº 2001
Ma3=	Precio de un m3 de Piedra para cimiento (mes actual)	item Nº 2015
Ma4=	Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)	item Nº 2010
Ma5 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

17.1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PILOTINES
17.2 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BEBEDEROS

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}200 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}100 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}700 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	Precio BANCOS MODELO FRISSO (mes actual)	item Nº 6050

17.3 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN TAPAS DE LLAVES DE PASO EN BEBEDEROS
17.4 RETIRO, REACONDICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PEATONAL TAPADA
17.5 RETIRO, REACONDICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PEATONAL ABIERTA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}450 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}150 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 3}{Mb3}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO DE UN M3 DE HORMIGÓN ELABORADO 350 KG/M3	item Nº 1050
Ma2=	PRECIO DE CHAPA NEGRA LISA Nº 16 (mes actual)	item Nº 3102
Ma3=	PRECIO ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	item Nº 19040

18.1 DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO Y PISO
18.2 DEMOLICIÓN CORDONES EXISTENTES
18.3 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HORMIGON

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}450 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}350 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	MARTILLO NEUMATICO PESADO DEMOLEDOR - PRESION TRABAJO 10 KG (mes actual)	item Nº 25301

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

18.4 EXCAVACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL BAJO PAVIMENTO

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}850 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}150 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} +$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)	Ítem N° 22002

19.1 LOSAS DE APROXIMACIÓN H30
19.2 CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN DE 15X15
19.3 CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPISO VEREDA
19.4 CONSTRUCCIÓN DE LOSAS SOBRE ACEQUIA H21

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}496 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}024 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}324 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}006 * \frac{Ma\ 5}{Mb5}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)	item Nº 1001
Ma2=	Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)	item Nº 2001
Ma3=	Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)	item Nº 3012
Ma4=	Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)	item Nº 2010
Ma5 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

20.1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA PEATONAL

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6} +$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132
Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073
Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

21.1 PROVISIÓN BASURERO FRISSO TIPO CIMALCO

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}200 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}100 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}700 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

Ma1=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002
Ma2=	Precio BANCOS MODELO FRISSO (mes actual)	item Nº 6050

21.2 REACONDICIONAMIENTO CARTELERÍA/ SEÑALÉTICA PARADA COLECTIVOS

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}454 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}130 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}105 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}157 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}102 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}030 * \frac{Ma\ 5}{Mb5} + 0{,}022 * \frac{Ma\ 6}{Mb6}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)	Ítem N° 3093
Ma2=	PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)	Ítem N° 3005
Ma3=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma4=	PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)	Ítem N° 19132
Ma5=	PRECIO 1 LT. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)	Ítem N° 19073
Ma6=	CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25	Ítem N° 3450

21.3 RETIRO Y PROVISIÓN DE PARADA DE COLECTIVOS
21.4 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERÍA CICLOVÍA

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}450 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}150 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 3}{Mb3}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO DE UN M3 DE HORMIGÓN ELABORADO 350 KG/M3	item Nº 1050
Ma2=	PRECIO DE CHAPA NEGRA LISA Nº 16 (mes actual)	item Nº 3102
Ma3=	PRECIO ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	item Nº 19040

21.5 SEPARADOR DE CARRIL "TIPO ZEBRA"
21.6 HITO DELINEADOR ABATIBLE (PILOTINES)

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}150 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}850 * \frac{Ma\ 1}{Mb1}$$

Ja =	Jornal promedio de ayudante y oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE - 2,10 X 5,80 M - ESP. 4 MM	item Nº 15080

22.1 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA BLANCA REFRACTARIA
22.2 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA VERDE BICISENDA
22,3 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA LOGO BICI + MIRE
22,4 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PINTURA AMARILLA EN CORDÓN

$$I = 0{,}440 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}360 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}200 * \frac{Ma\ 2}{Mb2}$$

OBRA: "ACUPUNTURA URBANA"
Ubicación : Ciudad de Mendoza
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO TOTAL DE OBRA: $ 31.977.703,20

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = I x Pb x 0,925 + Pb x 0,075

Pa= precio actualizado **Pb= precio a mes base**

Jb, Mb1, …, Mbn corresponden a precios de jornales y materiales en el mes considerado como básico (mes anterior al llamado a licitación).

Ja, Ma1, …, Man corresponden a precios de jornales y materiales en el mes en que se ejecuten los trabajos cuyos precios se quieren actualizar.

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)	Ítem N° 19040
Ma2=	Precio de una HOJA DE LIJA N° 180 (mes actual)	item Nº 19133
Ma2=	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

23.1 CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN 15X15
23.2 CONSTRUCCIÓN DE LOSAS SOBRE ACEQUIAS H21

control coef. = 1,000

$$I = 0{,}496 * \frac{Ja}{Jb} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 1}{Mb1} + 0{,}024 * \frac{Ma\ 2}{Mb2} + 0{,}324 * \frac{Ma\ 3}{Mb3} + 0{,}075 * \frac{Ma\ 4}{Mb4} + 0{,}006 * \frac{Ma\ 5}{Mb5}$$

Ja =	Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)	item Nº 1
Ma1=	Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)	item Nº 1001
Ma2=	Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)	item Nº 2001
Ma3=	Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)	item Nº 3012
Ma4=	Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)	item Nº 2010
Ma5 =	Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)	item Nº 22002

Firmado Digitalmente por SIN PROFESION CABIUDO Claudio Ezequiel
Municipalidad de Capital
SIN CARGO 31/03/2022