

OBRA: REMODELACION PLAZOLETA CASEROS
UBICACIÓN: BARRIO BOMBAL CIUDAD DE MENDOZA
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO DE OBRA: \$ 6.429.741,81



REDETERMINACION DE PRECIOS

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.

1 TRABAJOS PRELIMINARES

- 1.1 Provisión y colocación cartel de obra
- 1.2 Colocación cierre de obra y balizado
- 1.3 Provisión depósito, oficina inspección y baño químico

control coef. = 1,000

$$I = 0,291 * \frac{Ja}{Jb} + 0,361 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,020 * \frac{Ma2}{Mb2} + 0,002 * \frac{Ma3}{Mb3} + 0,047 * \frac{Ma4}{Mb4} + 0,239 * \frac{Ma5}{Mb5} + 0,040 * \frac{Ma6}{Mb6}$$

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	ítem N° 3105
Ma6=	PRECIO M2 POLIETILENO NEGRO, 200 micrones, 4 m de ancho (mes actual)	ítem Nº 8200

1.4 Seguridad e Higiene

control coef. = 1,000

$$I = 0,653 * \frac{Ja}{Jb} + 0,307 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,040 * \frac{Ma2}{Mb2}$$

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	ítem N° 27150
Ma2=	Precio de un matafuego portátil polvo químico seco triclase de 5 kg (mes actual)	ítem N° 27140

1.5 Ejecución replanteo

control coef. = 1,000

$$I = 0,400 * \frac{Ja}{Jb} + 0,400 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,100 * \frac{Ma2}{Mb2} + 0,100 * \frac{Ma3}{Mb3}$$

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)	ítem N° 22002
Ma2=	Precio de una pulgada de alamo blanco (mes actual)	ítem N° 18001
Ma3=	Precio de un kg de clavos punta paris 63,5 mm (mes actual)	ítem Nº 3080

1.6 Documentación conforme a obra, manual y protocolo de mantenimiento

control coef. = 1,000

$$I = 0,850 * \frac{Ja}{Jb} + 0,150 * \frac{Ma1}{Mb1}$$

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

2 DEMOLICION, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS

- 2.1 Demolición pisos, contrapiso, puentes, cordones y cunetas de riego
- 2.2 Demolición conjunto ermita y mastil
- 2.3 Demolición muerete juegos y recuperación piedra
- 2.4 Retiro de equipamiento existente y juegos de niños

control coef. = 1,000

$$I = 0,450 * \frac{Ja}{Jb} + 0,350 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,200 * \frac{Ma2}{Mb2}$$

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)	ítem N° 22002
Ma2=	MARTILLO NEUMATICO PESADO DEMOEDOR - PRESION TRABAJO 10 KG (mes actual)	ítem Nº 25301

Arq. JORGE SIMONI
Director de Obras Públicas
Secretaría de Plan. Infraest. y Amb.
Municipalidad de la Ciudad de Mendoza

OBRA: REMODELACION PLAZOLETA CASEROS
UBICACIÓN: BARRIO BOMBAL CIUDAD DE MENDOZA
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO DE OBRA: \$ 6.429.741,81



REDETERMINACION DE PRECIOS

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = 1 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.

3 MOVIMIENTO DE SUELO, RELLENO Y COMPACTACION

3.1 Excavación y desmonte

control coef. = 1,000

$$I = 0,850 * \frac{Ja}{Jb} + 0,150 * \frac{Ma1}{Mb1}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)

item N° 1
item N° 22002

3.2 Relleno y compactación

3.3 Nivelación y limpieza

control coef. = 1,000

$$I = 0,406 * \frac{Ja}{Jb} + 0,505 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,089 * \frac{Ma2}{Mb2}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= PRECIO DE UNA M3 DE ARENA MEDIANA Y GRUESA (mes actual)
Ma2= PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)

item N° 1
item N° 2001
item N° 22002

4 HORMIGONES

- 4.1 Ejecución cordón de H°A°
- 4.2 Ejecución contrapiso de H°A°
- 4.3 Ejecución contrapiso de H°A° llaneado
- 4.4 Ejecución losa sobre acequia
- 4.5 Ejecución murete y bancos juegos de niños
- 4.6 Ejecución cuneta de riego
- 4.7 Ejecución cuneta exterior

control coef. = 1,000

$$I = 0,496 * \frac{Ja}{Jb} + 0,075 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,024 * \frac{Ma2}{Mb2} + 0,324 * \frac{Ma3}{Mb3} + 0,075 * \frac{Ma4}{Mb4} + 0,006 * \frac{Ma5}{Mb5}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)
Ma2= Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)
Ma3= Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)
Ma4= Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)
Ma5 = Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)

item N° 1
item N° 1001
item N° 2001
item N° 3012
item N° 2010
item N° 22002

5 PISOS

5.1 Provisión y colocación loseta granítica 40x40

control coef. = 1,000

$$I = 0,419 * \frac{Ja}{Jb} + 0,028 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,015 * \frac{Ma2}{Mb2} + 0,023 * \frac{Ma3}{Mb3} + 0,504 * \frac{Ma4}{Mb4} + 0,011 * \frac{Ma5}{Mb5}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)
Ma2= Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)
Ma3= Precio de una bolsa de cal aerea hidratada envases 20 kg
Ma4= Precio de un metro cuadrado de mosaico granítico reconstituido 30x30 (mes actual)
Ma5 = Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)

item N° 1
item N° 1001
item N° 2001
item N° 1010
item N° 11022
item N° 22002

5.2 Provisión y colocación piso antigrapes

control coef. = 1,000

$$I = 0,406 * \frac{Ja}{Jb} + 0,505 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,089 * \frac{Ma2}{Mb2}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= PRECIO DE UN NEUMATICOS 1000 X 20 DE 14 TELAS (mes actual)
Ma2= PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)

item N° 1
item N° 23101
item N° 22002

Arq. JORGE SIMON
Director de Obras Públicas
Secretaría de Plan. Infraest. y Amb.
Municipalidad de la Ciudad de Mendoza



OBRA: REMODELACION PLAZOLETA CASEROS
UBICACIÓN: BARRIO BOMBAL CIUDAD DE MENDOZA
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO DE OBRA: \$ 6.429.741,81



REDETERMINACION DE PRECIOS

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

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.

5.3 Provisión y colocación granza suelta

control coef. = 1,000

$$I = 0,406 * \frac{Ja}{Jb} + 0,505 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,089 * \frac{Ma2}{Mb2}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)

Ma1= PRECIO DE UNA M3 DE RIPIO ZARANDEADO (mes actual)

Ma2= PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)

item N° 1
item N° 2010
item N° 22002

6 JUEGOS INFANTILES

- 6.1 Provisión y colocación calesita con asiento de madera
- 6.2 Provisión y colocación pórtico cuádruple reforzado mixto
- 6.3 Provisión y colocación trepador de sogas y caño curvado semicircular
- 6.4 Provisión y colocación trepador resorte espiral
- 6.5 Provisión y colocación resorte monopatín
- 6.6 Provisión y colocación resorte camión
- 6.7 Provisión y colocación resorte caballito

7 GIMNASIO AL AIRE LIBRE

- 7.1 Provisión y colocación bicicleta fija
- 7.2 Provisión y colocación remo simple
- 7.3 Provisión y colocación fortalecedor de piernas
- 7.4 Provisión y colocación dorsalera simple
- 7.5 Provisión y colocación descontracturador de columna
- 7.6 Provisión y colocación caminador simple

8 EQUIPAMIENTO

- 8.5 Provisión y colocación dispenser bolsas mascotas
- 8.6 Provisión y colocación contenedor cilindrico de botellas
- 8.7 Provisión y colocación puesto verde de reciclado
- 8.8 Provisión y colocación verduleria
- 8.9 Provisión y colocación rejilla peatonal
- 8.10 Provisión y colocación tapa depósito

control coef. = 1,000

$$I = 0,454 * \frac{Ja}{Jb} + 0,130 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,105 * \frac{Ma2}{Mb2} + 0,157 * \frac{Ma3}{Mb3} + 0,102 * \frac{Ma4}{Mb4} + 0,030 * \frac{Ma5}{Mb5} + 0,022 * \frac{Ma6}{Mb6}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)

Ma1= PRECIO Kg. DE PERFIL I.P.N. No.8 (mes actual)

Ma2= PRECIO Kg. DE HIERRO REDONDO TIPO I(1200 kg/cm2) 12 mm (mes actual)

Ma3= PRECIO 4Lt. DE ESMALTE SINTETICO BLANCO (mes actual)

Ma4= PRECIO U. DE PINCEL CERDA BLANCA N° 30 - CALIDAD INTERMEDIA (mes actual)

Ma5= PRECIO 1 Lt. DE PINTURA ANTIOXIDO (mes actual)

Ma6= CAJA ELECTRODOS 30 Kg 13A 3,25

item N° 1
item N° 3093
item N° 3005
item N° 19040
item N° 19132
item N° 19073
item N° 3450

8 EQUIPAMIENTO

- 8.1 Provisión y colocación de papeleria
- 8.2 Provisión y colocación de bebedero
- 8.4 Provisión y colocación banco grupal
- 8.3 Provisión y colocación banco individual

control coef. = 1,000

$$I = 0,496 * \frac{Ja}{Jb} + 0,075 * \frac{Ma1}{Mb1} + 0,024 * \frac{Ma2}{Mb2} + 0,324 * \frac{Ma3}{Mb3} + 0,075 * \frac{Ma4}{Mb4} + 0,006 * \frac{Ma5}{Mb5}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)

Ma1= Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual)

Ma2= Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual)

Ma3= Precio de un kg de hierro nervurado tipo III 8mm (mes actual)

Ma4= Precio de un metro cubico de ripio zarandeado (mes actual)

Ma5 = Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)

item N° 1
item N° 1001
item N° 2001
item N° 3012
item N° 2010
item N° 22002

Arq. JORGE SIMON
Director de Obras Publicas
Secretaria de Planif. Infraest. y Amb.
Municipalidad de la Ciudad de Mendoza

OBRA: REMODELACION PLAZOLETA CASEROS
UBICACIÓN: BARRIO BOMBAL CIUDAD DE MENDOZA
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO DE OBRA: \$ 6.429.741,81



REDETERMINACION DE PRECIOS

Fórmula general para el reconocimiento de variación de precios -Pa = 1 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.

9 CIERRE PERIMETRAL

- 9.1 Provisión y colocación malla electrosoldada y parantes
- 9.2 Provisión y colocación porton

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

- 9.3 Provisión y colocación imagen religiosa
- 9.4 Provisión y colocación placa Gral. Urquiza
- 9.5 Provisión y colocación cartel plazoleta

control coef. = 1,000

I = 0,416 * $\frac{Ja +}{Jb}$ 0,032 * $\frac{Ma 1 +}{Mb1}$ 0,014 * $\frac{Ma 2 +}{Mb2}$ 0,022 * $\frac{Ma 3 +}{Mb3}$ 0,505 * $\frac{Ma 4 +}{Mb4}$ 0,011 * $\frac{Ma 5}{Mb5}$

- | | | |
|-------|--|---------------|
| Ja = | Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual) | item N° 1 |
| Ma1= | Precio de bolsa de 50 kg de cemento (mes actual) | item N° 1001 |
| Ma2= | Precio de un metro cubico de arena mediana y gruesa (mes actual) | item N° 2001 |
| Ma3= | Precio de una bolsa de cal aerea hidratada envases 20 kg | item N° 1010 |
| Ma4= | Precio de un metro cuadrado de MARMOL TRAVERTINO -2 cm lustrado (mes actual) | item N° 10031 |
| Ma5 = | Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual) | item N° 22002 |

10 PAISAJISMO

- 10.1 Preservación y mantenimiento árboles existentes
- 10.2 Extracción de tocones, arbustos y ejemplares peligrosos
- 10.3 Movimiento y replantación de ejemplares
- 10.4 Provisión y plantado de nuevos árboles
- 10.4.1 Provisión y plantado de Acacia Casque Rouge
- 10.4.2 Provisión y plantado de Tulipánero
- 10.5 Provisión y distribución de fertilizantes
- 10.6 Provisión y plantado de enredaderas
- 10.6.1 Provisión y plantado de jazmin de leche
- 10.6.2 Provisión y plantado de madreselva
- 10.6.3 Provisión y plantado de Handelbergias
- 10.7 Provisión y plantado arbustos/ herbáceas
- 10.7.1 Provisión y plantado de hebes
- 10.7.2 Provisión y plantado de Desert Carpet
- 10.8 Provisión y colocación chip de roble
- 10.9 Provisión y colocación champa de césped

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 N° 1 |
| Ma1= | TIERRA PREPARADA P/JARDIN | item N° 2020 |

Arq. JORGE SIMON
Director de Obras Públicas
Secretaría de Planif. Infraest. y Amb
Municipalidad de la Ciudad de Mendoza

OBRA: REMODELACION PLAZOLETA CASEROS
UBICACIÓN: BARRIO BOMBAL CIUDAD DE MENDOZA
PLAZO DE OBRA: 120 DIAS
MONTO DE OBRA: \$ 6.429.741,81



REDETERMINACION DE PRECIOS

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.

11 PINTURA Y REVESTIMIENTO

- 11.1 Provisión y ejecución pintura vial
- 11.2 Aplomo y pintura de postes existentes
- 11.3 Pintura muro medianero

control coef. = 1,000

$$I = 0,640 * \frac{Ja + Jb}{Jb} + 0,072 * \frac{Ma 1 + Mb1}{Mb1} + 0,233 * \frac{Ma 2 + Mb2}{Mb2} + 0,045 * \frac{Ma 3 + Mb3}{Mb3} + 0,010 * \frac{Ma 4 + Mb4}{Mb4}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= Precio de enduido plástico (mes actual)
Ma2= Precio de 10 lt de latex para exteriores blanco
Ma3= Precio de un pincel cerda blanca N° 30
Ma4 = Precio de un litro de gas oil YPF (mes actual)

item N° 1
item N° 19120
item N° 19071
item N° 19132
item N° 22002

12 INSTALACION ELECTRICA

- 12.1 Provisión y montaje farola LED tipo modelo Yoa de Schreder 70w
- 12.2 Provisión y montaje proyectores LED tipo modelo Tango de Philips 160w
- 12.3 Provisión y montaje proyectores LED tipo modelo Smart Bright 30w
- 12.4 Provisión y montaje de la puesta a tierra para c/ columna con cámara de registro de fundición
- 12.5 Modificación de tablero Electrico TG incluye conexionado de materiales electricos y conexionado mecánico
- 12.6 Provisión y montaje conductor 2x4mm2
- 12.7 Provisión y montaje conductor PE 1x4mm2
- 12.8 Provisión y montaje torre metálica de 7m para proyectores

control coef. = 1,000

$$I = 0,360 * \frac{Ja + Jb}{Jb} + 0,160 * \frac{Ma 1 + Mb1}{Mb1} + 0,075 * \frac{Ma 2 + Mb2}{Mb2} + 0,025 * \frac{Ma 3 + Mb3}{Mb3} + 0,125 * \frac{Ma 4 + Mb4}{Mb4} + 0,200 * \frac{Ma 5 + Mb5}{Mb5} + 0,055 * \frac{Ma 6 + Mb6}{Mb6}$$

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= PRECIO Mt. DE CAÑO DE ACERO SEMIPESADO P/LUZ Di.15,4 mm (mes actual)
Ma2= PRECIO Mt. DE CONDUCTOR Cu AISLANTE PLAST.T.PIRELLI VN2211-1,5 mm2 (mes actual)
Ma3= PRECIO U. DE LLAVE EMBUTIDA 10 A TECLA BAKEL. 1 punto COVRE O SIMILAR (mes actual)
Ma4= PRECIO U. DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNET.2*15 A COVRE O SIMILAR (mes actual)
Ma5= PRECIO U. DE PLAFON 2 x 36 W CON LUBER T/TAGLIANI - CON TUBOS Y REACTANCIAS (mes actual)
Ma6= PRECIO Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)

item N° 1
item N° 13002
item N° 13101
item N° 13200
item N° 13522
item N° 13772
item N° 22002

12.9 Provisión y montaje columnas tubulares metálicas de 4m

control coef. = 1,000

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

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

item N° 1
item N° 3093
item N° 3005
item N° 19040
item N° 19132
item N° 19073
item N° 3450

12.10 Excavacion

control coef. = 1,000

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

Ja = Jornal oficial de la ind. de la const. c/cargas sociales (mes actual)
Ma1= PRECIO DE UN Lt. DE GAS-OIL YPF (PRECIO FINAL AL PUBLICO) (mes actual)

item N° 1
item N° 22002

Ana JORGE SIMONT
Directora de Obras Publicas
Secretaria de Planif. Infraest. y Amb
Municipalidad de la Ciudad de Mendoza