

PRESUPUESTO CENTRAL DE MIELES

DEF

GHI

| Acero Fy = 37.000 psi | | [KG] | | |
|---|--------|----------|---------------|------------------|
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
| Acero de Fy = 37.000 psi | KG | 1,000 | 2.545 | 2.545 |
| Alambre negro calibre 18 - 19 | KG | 0,025 | 3.427 | 86 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 2.631 |
| Herramienta menor (% mano obra) | %MO | 0,100 | 76.471 | 7.647 |
| TOTAL EQUIPOS | | | | 7.647 |
| Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 76.471 | 76.471 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 76.471 |
| V/r. COSTO DIRECTO = | | | | \$ 86.749 |

| Acero Fy = 60.000 psi | | [KG] | | |
|---|--------|----------|---------------|------------------|
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
| Acero de Fy = 60.000 psi | KG | 1,000 | 2.192 | 2.192 |
| Alambre negro calibre 18 - 19 | KG | 0,025 | 3.427 | 86 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 2.278 |
| Herramienta menor (% mano obra) | %MO | 0,100 | 76.471 | 7.647 |
| TOTAL EQUIPOS | | | | 7.647 |
| Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 76.471 | 76.471 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 76.471 |
| V/r. COSTO DIRECTO = | | | | \$ 86.396 |

| Concreto de 2.500 psi (producción) | | [LT] | | |
|---|--------|----------|---------------|----------------|
| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
| Agua | LT | 180,00 | 6 | 1.008 |
| Arena | M3 | 0,480 | 38.000 | 18.240 |
| Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, | Sc | 6,000 | 18.000 | 108.000 |
| Gravilla de río | M3 | 0,950 | 38.000 | 36.100 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 163.348 |
| Concretadora gasolina +B14 de 1 o 1 1/2 sacos | Día | 1,000 | 32.480 | 32.480 |
| Herramienta menor (% mano obra) | %MO | 0,100 | 232.057 | 23.206 |
| TOTAL EQUIPOS | | | | 55.686 |
| Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 232.057 | 232.057 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 232.057 |

PRESUPUESTO CENTRAL DE MIELES

DEF

GHI

| | | | | | |
|---|--|---------------|--|----------------------|------------|
| | | | | V/r. COSTO DIRECTO = | \$ 451.091 |
| Concreto de 3.000 psi (producción) | | [LT] | | | |

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
|---|--------|----------|---------------|----------------|
| Agua | LT | 200,00 | 6 | 1.120 |
| Arena | M3 | 0,560 | 38.000 | 21.280 |
| Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, | Sc | 7,000 | 18.000 | 126.000 |
| Gravilla de río | M3 | 0,840 | 38.000 | 31.920 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 180.320 |
| Concretadora gasolina +B14 de 1 o 1 1/2 sacos | Día | 1,000 | 32.480 | 32.480 |
| Herramienta menor (% mano obra) | %MO | 0,100 | 232.057 | 23.206 |
| TOTAL EQUIPOS | | | | 55.686 |
| Cuadrilla C 1 Of + 7 Ay (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 232.057 | 232.057 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 232.057 |

V/r. COSTO DIRECTO = \$ 468.063

Formaleta placa (básico) [GI]

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
|---|--------|----------|---------------|----------------|
| ACPM | GI | 0,500 | 5.648 | 2.824 |
| Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m | ML | 7,000 | 1.791 | 12.537 |
| Puntilla (promedio) | Lb | 1,000 | 3.249 | 3.249 |
| Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m | ML | 4,000 | 2.500 | 10.000 |
| Varillón de sajo | ML | 10,000 | 1.060 | 10.600 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 39.210 |
| Herramienta menor (% mano obra) | %MO | 0,100 | 204.804 | 20.480 |
| Taco metálico de 3,50 a 4,00 m | Hr | 4,000 | 186 | 744 |
| TOTAL EQUIPOS | | | | 21.224 |
| Cuadrilla D 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 204.804 | 204.804 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 204.804 |

V/r. COSTO DIRECTO = \$ 265.238

Mortero 1:3 (producción) [LT]

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
|---|--------|----------|---------------|--------------|
| Agua | LT | 220,00 | 6 | 1.232 |
| Arena | M3 | 1,090 | 38.000 | 41.420 |
| Cemento gris saco por 50 kilos, incluye cargue, | Sc | 9,000 | 18.000 | 162.000 |

PRESUPUESTO CENTRAL DE MIELES

DEF

GHI

TOTAL MATERIALES **204.652**

V/r. COSTO DIRECTO = \$ 204.652

Poste de madera pintado, base en concreto [M3]

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
|---|--------|----------|---------------|---------------|
| Concreto de 2.500 psi (producción) | M3 | 0,006 | 451.091 | 2.707 |
| TOTAL ANALISIS UNITARIO | | | | 2.707 |
| ACPM | GI | 1,000 | 5.648 | 5.648 |
| Guadua basa longitud promedio = 5 m | Un | 0,300 | 2.486 | 746 |
| Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla) | ML | 2,000 | 1.000 | 2.000 |
| Pintura esmalte para exteriores | GI | 0,031 | 51.339 | 1.604 |
| Puntilla (promedio) | Lb | 0,500 | 3.249 | 1.624 |
| Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m | ML | 1,300 | 2.500 | 3.250 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 14.873 |
| Herramienta menor (% mano obra) | %MO | 0,100 | 76.471 | 7.647 |
| TOTAL EQUIPOS | | | | 7.647 |
| Cuadrilla E 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 76.471 | 76.471 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 76.471 |

V/r. COSTO DIRECTO = \$ 101.697

Cinta de señalización, incluye poste [Un]

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | V/r. UNITARIO | V/r. PARCIAL |
|--|--------|----------|---------------|---------------|
| Poste de madera pintado, base en concreto de | Un | 0,200 | 101.697 | 20.339 |
| TOTAL ANALISIS UNITARIO | | | | 20.339 |
| Cinta de señalización | ML | 1,000 | 212 | 212 |
| TOTAL MATERIALES | | | | 212 |
| Ayudante (jornal + prestaciones) | Día | 1,000 | 25.931 | 25.931 |
| TOTAL MANO OBRA | | | | 25.931 |

V/r. COSTO DIRECTO = \$ 46.482