# MANO DE OBRA

## Trabajos preliminares

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Demoliciones** | | | |
| | De mampostería con recuperación | | |
| 1 | De 0,45 m | m² | 32.000 |
| 2 | De 0,30 m | m² | 24.000 |
| 3 | De 0,15 m | m² | 18.000 |
| | De mampostería sin recuperación | | |
| 1 | De 0,45 m | m² | 20.000 |
| 2 | De 0,30 m | m² | 17.000 |
| 3 | De 0,15 m | m² | 11.000 |
| | Demoliciones varias | | |
| 1 | De techo de teja con recuperación | m² | 26.000 |
| 2 | De techo de teja sin recuperación | m² | 15.000 |
| 3 | De techo de chapa | m² | 9.000 |
| 4 | De techo bovedilla | m² | 30.000 |
| 5 | De cielorraso armado (desmontar) | m² | 21.000 |
| 6 | De losa de Hº Aº | m² | 47.000 |
| 7 | De piso/revoque/revestimiento | m² | 10.000 |
| 8 | De contrapiso (cuando no hay piso) | m² | 5.000 |
| 9 | Sacar zócalo | m | 2.000 |
| 10 | Sacar azulejos | m² | 8.000 |
| 11 | Sacar artefactos sanitarios | un | 39.000 |
| 12 | Sacar marcos y balancines | un | 34.400 |
| 13 | Sacar mamparas (Durlock, Duratec, etc.) | m² | 26.000 |
| 14 | Sacar Aire Acondicionado | un | 85.000 |
| 14 | Desmontar electricidad (boca) | un | 5.000 |
| 15 | Abrir vano en mampostería de 0,15 m | m² | 26.000 |
| 16 | Abrir vano en mampostería de 0,30 m | m² | 39.000 |
| | Preparacion de obra | | |
| 1 | Limpieza de terreno (no incluye corte ni destronque de árboles) | m² | 4000 |
| | Destronque de árboles | | |
| 1 | Árbol chico | un | 110.000 |
| 2 | Árbol mediano | un | 352.000 |
| 3 | Árbol grande | un | 528.000 |
| 4 | Árbol extragrande | un | 726.000 |
| | Casilla de obrador | | |
| 1 | Casilla habitable, baños y vestuarios | m² | 198.000 |
| 2 | Barraca para depósito | m² | 84.000 |
| | Vallados, cercos, alambrados | | |
| 1 | Vallado de obra (armado) | m² | 31.000 |
| 2 | Vallado de obra (desarmado) | m² | 11.000 |
| 3 | Tendido de alambre de púas (5 hilos) | m | 11.000 |
| 4 | Colocación poste de hormigón armado | un | 17.000 |
| 5 | Colocación ángulo de metal cantonera | m | 9.000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Otros trabajos | | |
| 1 | Desmonte manual de suelo blando | m³ | 39.000 |
| 2 | Desmonte manual de suelo duro | m³ | 61.000 |
| 3 | Destape de terreno h=20 cm | m² | 14.000 |
| 4 | Destape de suelo vegetal | m² | 7.000 |
| 5 | Relleno y compactación manual | m³ | 44.000 |
| 6 | Relleno y nivelación manual | m³ | 34.000 |
| 7 | Replanteo y marcación | m² | 3.000 |
| 8 | Retiro de tierra o acarreo hasta 50 m | m³ | 39.000 |
| 9 | Carga de contenedor | un | 160.000 |
| 10 | Carga de camión | un | 213.000 |
| 11 | Bandeja de protección, (armar) | m² | 30.000 |
| 12 | Montaje de torre para montacargas | m | 79.000 |
| 13 | Desmontaje torre para montacargas | m | 45.000 |
| **Excavaciones (sin acarreo)** | | | |
| 1 | Para cimiento | m³ | 39.000 |
| 2 | Para zapata | m³ | 42.600 |
| 3 | Para pozo ciego | m³ | 55.000 |
| 4 | Para tubulones | m³ | 44.000 |
| 5 | Excavaciones varias suelo blando | m³ | 39.000 |
| 6 | Excavaciones varias suelo duro | m³ | 55.000 |
| 7 | Excav. p/ submuración | m³ | 67.000 |
| **Estructuras de Hº armado** | | | |
| | Fundación | | |
| 1 | Zapata | m³ | 650.000 |
| 2 | Viga de fundación 20x40 cm | m³ | 750.000 |
| 3 | Tubulones Hº Ciclópeo con excavación | m³ | 360.000 |
| 4 | Tubulones Hº Aº con excavación | m³ | |
| 5 | Muro Pantalla de Hº Aº | m³ | 950.000 |
| | Pilotes | | |
| 1 | Pilote Ø 40 cm, | m | 61.000 |
| 2 | Pilotín manual Ø 20 cm, | m | 31.000 |
| 3 | Desmochado pilote Ø 40 cm x unidad | un | 132.000 |
| 4 | Cabezales de pilotes | m³ | 627.000 |
| | PILARES (sueltos, cuando no hay losa) | | |
| 1 | Pilar hasta 30x30 cm | m | 100.000 |
| 2 | Pilar x m3 | m³ | 950.000 |
| 3 | Pilar visto/viga vista | m³ | 913.000 |
| 4 | Pilar suelto x m3, altura hasta 6,00 m | m³ | 950.000 |
| | Vigas | | |
| 1 | Viga hasta 30x50 | m | 110.000 |
| 2 | Viga hasta 30x50 | m³ | 850.000 |

bokker INGENIERÍA
Espaciadores plásticos para Hormigón
0991-925524 / 0971-567774

ALAR CONSTRUCTORA SRL
SERVICIOS DE CALIDAD
EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES:
• Hormigón Armado • Pisos • Fachadas
• Terminaciones • Albañilería
ALAR Constructora S.R.L.
Tel. 021 662 389 / 0981 957 796 • anibal_py@hotmail.com
"Conoce nuestra experiencia en www.alarconstructora.com"

# COSTEO DE OBRA

## TRABAJOS PRELIMINARES

### Relleno y Compactación

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tierra gorda, | m3 | 1,00 | 64.000 | 64.000 |
| Mano de obra, | m3 | 1,00 | 44.000 | 44.000 |
| **Total por:** | **m3** | | | **108.00** |

### Cartel de Obra (de 1.40x2.80m con marco metálico y lona. A retirar y sin colocación)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cartel de obra, | un | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **450.000** |

### Vallado de Obra

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Chapa cincalum Nº 28, 2.44x0,90, | un | 0,50 | 109.000 | 54.500 |
| Puntal de eucalipto | pulg/ | 10,0 | 650 | 6.500 |
| Clavo con cabeza de plomo, | un | 0,40 | 600 | 240 |
| MO (armado), | m2 | 1,00 | 31.000 | 31.000 |
| MO (desarmado), | m2 | 1,00 | 11.000 | 11.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **103.240** |

## ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO

### Zapata fck=18 MPa

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 300 | 1.100 | 330.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,70 | 65.000 | 45.500 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 1,40 | 120.000 | 168.000 |
| Varilla conformada, | kg | 65 | 10.000 | 650.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,30 | 25.000 | 7.500 |
| Mano de obra, | m3 | 1 | 650.000 | 650.000 |
| **Total por:** | **m3** | | | **1.851.000** |

### Columna fck=21 MPa

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 300 | 1.100 | 330.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,70 | 65.000 | 45.500 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 1,40 | 120.000 | 168.000 |
| Varilla conformada, | kg | 95 | 10.000 | 950.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,40 | 25.000 | 10.000 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,40 | 18.000 | 7.200 |
| REOPLAST Fluidificante | kg | 3,50 | 19.850 | 69.475 |
| Mano de obra | m3 | 1 | 800.000 | 800.000 |
| **Total por:** | **m3** | | | **2.380.175** |

### Viga fck=21MPa

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 300 | 1.100 | 330.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,70 | 65.000 | 45.500 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 1,40 | 120.000 | 168.000 |
| Varilla conformada, | kg | 90 | 10.000 | 900.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,40 | 25.000 | 10.000 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,40 | 18.000 | 7.200 |
| REOPLAST | kg | 3 | 19.850 | 59.550 |
| Mano de obra, | m3 | 1 | 800.000 | 800.000 |
| **Total por:** | **m3** | | | **2.320.250** |

### Losa fck=21MPa

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 350 | 1.100 | 385.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,70 | 65.000 | 45.500 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 1,30 | 120.000 | 156.000 |
| Varilla conformada, | kg | 80 | 10.000 | 800.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,40 | 25.000 | 10.000 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,30 | 18.000 | 5.400 |
| REOPLAST | kg | 4 | 19.850 | 79.400 |
| Mano de obra, | m3 | 1 | 800.000 | 800.000 |
| **Total por:** | **m3** | | | **2.281.300** |

### Encadenado Inferior 13x20 en PB

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 10 | 1.100 | 11.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 265.000 | 1.300 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 0,04 | 120.000 | 4.800 |
| Varilla conformada, | kg | 3,20 | 10.000 | 32.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,10 | 25.000 | 2.500 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,10 | 18.000 | 1.800 |
| Mano de obra, | 1 | 60.000 | | |
| **Total por:** | **ml** | | | **113.400** |

### Encadenado 13x30 cm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 12 | 1.100 | 13.200 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 0,05 | 120.000 | 6.000 |
| Varilla conformada, | kg | 3,60 | 10.000 | 36.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,10 | 25.000 | 2.500 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,10 | 18.000 | 1.800 |
| Mano de obra, | ml | 1 | 77.000 | 77.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **137.800** |

### Encadenado 30x30 cm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 27 | 1.100 | 29.700 |
| Arena lavada, | m3 | 0,06 | 65.000 | 3.900 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 0,13 | 120.000 | 15.600 |
| Varilla conformada, | kg | 4,00 | 10.000 | 40.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,10 | 25.000 | 2.500 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,10 | 18.000 | 1.800 |
| Mano de obra, | | 1 | | 77.500 |
| **Total por:** | **ml** | | | **171.000** |

### Escalera de HºAº fck=21MPa - 15 escalones de 0.30x1.10m y 1 descanso

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 350 | 1.100 | 385.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,70 | 65.000 | 45.500 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 1,40 | 120.000 | 168.000 |
| Varilla conformada, | kg | 110 | 10.000 | 1.100.000 |
| Alambre negro de atar, | kg | 5 | 25.000 | 125.000 |
| Clavo 1" a 7", | kg | 0,40 | 18.000 | 7.200 |
| REOPLAST | kg | 4 | 19.850 | 79.400 |
| Mano de obra, | C/ES | 17 | 125.000 | 2.125.000 |
| **Total por:** | **total** | | | **4.035.100** |

# COSTEO DE OBRA

## De Elevación

### Con ladrillo común y junta de 2 cm

**De 0.15 m (1:2:10) con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 65 | 700 | 45.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,74 | 1.100 | 6.314 |
| Cal triturada, | kg | 5,53 | 1.225 | 6.774 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 30.000 | 30.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **91.838** |

**De 0.15 m (1:2:10) con cemento tipo 1 - A la vista**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 65,0 | 700 | 45.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,74 | 1.100 | 6.314 |
| Cal triturada, | kg | 5,53 | 1.225 | 6.774 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 39.000 | 39.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **100.838** |

**De 0.20 m (1:2:10) con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 95 | 700 | 66.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 8,80 | 1.100 | 9.680 |
| Cal triturada, | kg | 8,50 | 1.225 | 10.413 |
| Arena lavada, | m3 | 0,09 | 65.000 | 5.850 |
| Mano de obra, | m2 | 1 | 36.000 | 36.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **128.443** |

**De 0.20 m (1:2:10) con cemento tipo 1 - A la vista**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 95 | 700 | 66.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 8,80 | 1.100 | 9.680 |
| Cal triturada, | kg | 8,50 | 1.225 | 10.413 |
| Arena lavada, | m3 | 0,09 | 65.000 | 5.850 |
| Mano de obra, | m2 | 1 | 44.000 | 44.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **136.443** |

**De 0.30 m (1:2:10) con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 122 | 700 | 85.400 |
| Cemento tipo 1, | kg | 11,8 | 1.100 | 12.980 |
| Cal triturada, | kg | 11,4 | 1.225 | 13.965 |
| Arena lavada, | m3 | 0,10 | 65.000 | 6.500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 46.000 | 46.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **164.845** |

**De 0.07 m (1:2:10) con cemento tipo 1 y junta de 1.5 cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 30 | 700 | 21.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 0,90 | 1.100 | 990 |
| Cal triturada, | kg | 0,85 | 1.225 | 1.041 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 520 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 21.000 | 21.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **44.551** |

## De Elevación

### Con Ladrillos Cerámicos Huecos y junta de 1,5 cm

**De 0.15 m (1:2:8) con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo 6 tubos de 1ra, 12x18x25 cm lta Yby, | un | 20 | 1.298 | 25.960 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,80 | 1.100 | 1.980 |
| Cal triturada, | kg | 1,70 | 1.225 | 2.083 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 845 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 24.000 | 24.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **54.868** |

**De 0.15 m (1:2:8) 1 cara vista con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo 6 tubos de 1ra, 12x18x25 cm lta Yby, | un | 20,0 | 1.298 | 25.960 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,80 | 1.100 | 1.980 |
| Cal triturada, | kg | 1,70 | 1.225 | 2.083 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 28.000 | 28.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **58.673** |

**De 0.20 m (1:2:8) m con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo hueco 18x18x25 lta Yby | un | 19,0 | 2.200 | 41.800 |
| Cemento tipo 1, | kg | 2,80 | 1.100 | 3.080 |
| Cal triturada, | kg | 2,70 | 1.225 | 3.308 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.235 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 34.000 | 34.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **83.423** |

**De 0.20 m (1:2:8) con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo 6 tubos de 1ra, 8x18x25 cm lta Yby | un | 41,0 | 1.177 | 48.257 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,40 | 1.100 | 5.940 |
| Cal triturada, | kg | 5,10 | 1.225 | 6.248 |
| Arena lavada, | m3 | 0,04 | 65.000 | 2.405 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 34.000 | 34.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **96.850** |

## De Elevación a la Vista

### Con ladrilllo cerámico laminado y junta de 1,5 cm

**De 0.15 m (1:2:8) con cemento tipo 1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo de 1ra A, 6x12x25 cm lta Yby, | un | 45,0 | 1.265 | 56.925 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,60 | 1.100 | 6.160 |
| Cal triturada, | kg | 5,30 | 1.225 | 6.493 |
| Arena lavada, | m3 | 0,04 | 65.000 | 2.470 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 39.000 | 39.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **111.048** |

## Elevaciones Varias

### Sardinel de Ladrillos Comunes

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 16,0 | 700 | 11.200 |
| Cemento tipo 1, | kg | 2,10 | 1.100 | 2.310 |
| Cal triturada, | kg | 0,90 | 1.225 | 1.103 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 46.000 | 46.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **61.263** |

### Sardinel de Ladrillos Laminados

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo laminado Ita Yby 1ra A, 6x12x25 cm | un | 14,0 | 1.265 | 17.710 |
| Cemento tipo 1, | kg | 2,10 | 1.100 | 2.310 |
| Cal triturada, | kg | 0,90 | 1.225 | 1.103 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 46.000 | 46.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **67.773** |

### Ladrillo Convocó

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo convocó recto de 1ra, 19x19x10 cm Yoayu | un | 25,0 | 2.644 | 66.100 |
| Cemento tipo 1, | kg | 8,00 | 1.100 | 8.800 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 33.000 | 33.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **116.050** |

### Muro de Piedra Bruta de 30 cm (1/2:1:4)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piedra bruta blanca, | m3 | 0,30 | 150.000 | 45.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 12,0 | 1.100 | 13.200 |
| Cal triturada, | kg | 14,0 | 1.225 | 17.150 |
| Arena lavada, | m3 | 0,10 | 65.000 | 6.500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 72.000 | 72.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **153.850** |

### Pilar de Ladrillo Común 30x30 (1:1:6)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 35,0 | 700 | 24.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 10,0 | 1.100 | 11.000 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 33.000 | 33.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **75.350** |

### Pilar de Ladrillo Común 30x30 (1:1:6) - A la vista

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común | un | 35,0 | 700 | 24.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 10,0 | 1.100 | 11.000 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 39.000 | 39.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **81.350** |

### Muralla de Ladrillo Común (e=0.15m, h=2.00m, con pilares de 0.30 x 0.30 cada 2.00m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cimiento PBC con cal, | m3 | 0,12 | 419.850 | 50.382 |
| Nivelación 0.30 m, | m2 | 0,40 | 169.703 | 67.881 |
| Aislación horizontal 0,15 m con asfalto, | ml | 1,30 | 18.844 | 24.497 |
| Elevación de 0,15 m con ladrillo común a la vista | m2 | 1,40 | 100.838 | 141.174 |
| Pilar de ladrillo común 0.30x0.30 m a la vista, | ml | 2,00 | 75.350 | 150.700 |
| **Total por:** | **ml** | | | **434.634** |

## AISLACION

### Horizontal 0.30 con asfalto

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 1,80 | 1.100 | 1.980 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Negrolin, | lt | 1,00 | 12.888 | 12.888 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 15.000 | 15.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **31.818** |

### Horizontal 0.15 con asfalto

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 1,00 | 1.100 | 1.100 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Negrolin, | lt | 0,50 | 12.888 | 6.444 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 10.000 | 10.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **18.844** |

### Vertical con Panderete 0.15 m

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 27,0 | 700 | 18.900 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,30 | 65.000 | 19.500 |
| Negrolin, | lt | 2,00 | 12.888 | 25.776 |
| Betocem hidrófugo, | l | 0,25 | 6.060 | 1.515 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 35.500 | 35.500 |
| **Total por:** | **m2** | | | **106.691** |

### De Losa con Piso de Tejuelita Prensada

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cascotillo cerámico, | m3 | 0,07 | 99.500 | 6.965 |
| Cemento tipo 1, | kg | 10,0 | 1.100 | 11.000 |
| Cal triturada, | kg | 5,00 | 1.225 | 6.125 |
| Arena lavada, | m3 | 0,07 | 65.000 | 4.550 |
| Membrana asfáltica 4 mm Casarino, | m2 | 1,10 | 17.500 | 19.250 |
| Bitumex, | lt | 0,25 | 12.888 | 3.222 |
| Tejuelita Yoayu de 1ra | un | 26,0 | 473 | 12.298 |
| Mano de obra (piso), | 1,00 | 10.000 | | |
| Mano de obra | m2 | 1,00 | | 69.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **142.410** |

### De Losa Para Baño

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 7,00 | 1.100 | 7.700 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Negrolin, | lt | 1,50 | 12.888 | 19.332 |
| Betocem hidrófugo, | l | 0,25 | 6.060 | 1.515 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 30.000 | 30.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **59.847** |

bokker INGENIERIA
Servicio de Impermeabilización
Terrazas, Piscinas, Tanques, Baños
0991-925524 / 0971-567774



Activar W

# COSTEO DE OBRA

## DINTELES

### De Varilla Sobre Abertura

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 3,00 | 1.100 | 3.300 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Varilla conformada, | kg | 0,80 | 10.000 | 8.000 |
| Mano de obra, | 1,00 | | | 5.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **19.550** |

### De Hormigón Prefabricado

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dintel 1m x 14cm, | un | 1,00 | 30.100 | 30.100 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 15.000 | 15.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **45.100** |

## CONTRAPISOS

### De 7 cm (1/4:1:4:6)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 4,00 | 1.100 | 4.400 |
| Cal triturada, | kg | 5,00 | 1.225 | 6.125 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Cascotillo cerámico, | m3 | 0,07 | 99.500 | 6.965 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 15.000 | 15.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **34.440** |

### De 10 cm (1/4:1:4:6)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Cal triturada, | kg | 6,00 | 1.225 | 7.350 |
| Arena lavada, | m3 | 0,04 | 65.000 | 2.600 |
| Cascotillo cerámico, | m3 | 0,09 | 99.500 | 8.955 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 18.000 | 18.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **42.405** |

### De 20 cm en Losa Sanitaria

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 7,00 | 1.100 | 7.700 |
| Cal triturada, | kg | 10,0 | 1.225 | 12.250 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Cascotillo cerámico, | m3 | 0,09 | 99.500 | 8.955 |
| Mano de obra, | 1,00 | 1 | | 7.500 |
| **Total por:** | **m2** | | | **49.655** |

## REVOQUES

### De Paredes

### A 1 Capa, Espesor 1.5 cm (1:4:16) con hidrófugo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 1,50 | 1.100 | 1.650 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Betocem hidrófugo, | l | 0,25 | 6.060 | 1.515 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 22.000 | 22.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **31.365** |

**A 1 Capa, Espesor 1.5 cm (1:4:16) s/ hidrófugo, m2 29.850**

### Salpicado (1:3)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 3,00 | 1.100 | 3.300 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Ceresita hidrófugo, | kg | 0,25 | 6.150 | 1.538 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 22.000 | 22.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **27.488** |

### Azotada Impermeable (1:3), Espesor 0.5 cm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 2,70 | 1.100 | 2.970 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Ceresita hidrófugo, | kg | 0,30 | 6.150 | 1.845 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 7.000 | 7.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **12.465** |

### De Cielorrasos (1:4:12)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 1,60 | 1.100 | 1.760 |
| Cal triturada, | kg | 5,10 | 1.225 | 6.248 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| MO azotada adherencia, | m2 | 1,00 | 8.000 | 8.000 |
| MO revoque 1 capa , | m2 | 1,00 | 33.000 | 33.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **49.658** |

## TECHOS

### Teja Española sobre Tejuelón c/ Madera de Ybyrapyta

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teja española Yoayu | un | 28,0 | 1.809 | 50.652 |
| Tejuelón de 1ra lta Yby | un | 10,0 | 2.288 | 22.880 |
| Tirante 2x5" | pulg/ | 20,0 | 3.700 | 74.000 |
| Viga 4x8" de ybyrapyta, | pulg/ | 3,80 | 5.000 | 19.000 |
| Liston de 1 1/2 x 2", | ml | 0,22 | 5.000 | 1.100 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,30 | 1.100 | 1.430 |
| Cal triturada, | kg | 2,60 | 1.225 | 3.185 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Clavo 2", | kg | 0,25 | 18.000 | 4.500 |
| Bitumex, | lt | 0,50 | 12.888 | 6.444 |
| MO montaje viga, | ml | 0,20 | 47.000 | 9.400 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 85.000 | 85.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **279.541** |

### Teja Española sobre Tejuelita

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teja de 1ra Yoayu, | un | 28,0 | 1.809 | 50.652 |
| Tejuelita lta Yby de 1ra | un | 30,0 | 473 | 14.190 |
| Tirante 2x5" de | pulg/ | 20,0 | 3.700 | 74.000 |
| Alfajia de ybyrapyta | ml | 4,00 | 10.000 | 40.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,30 | 1.100 | 1.430 |
| Cal triturada, | kg | 2,60 | 1.225 | 3.185 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Clavo 2", | kg | 0,25 | 18.000 | 4.500 |
| Negrolin, | lt | 0,50 | 12.888 | 6.444 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 79.000 | 79.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **275.351** |

### Teja Francesa, Marsellesa o Romana s/ Machimbre

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teja francesa de 1ra A Yoayu | un | 16,0 | 2.720 | 43.520 |
| Machimbre de ybyrapyta de 1x3", | m2 | 1,05 | 37.000 | 38.850 |
| Tirante 2x5" Ybyrapyta | pulg/m | 24,0 | 3.700 | 88.800 |
| Liston de cedro 1x2", | ml | 2,00 | 5.000 | 10.000 |
| Liston de cedro 1x1", | ml | 2,50 | 5.000 | 12.500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Clavo, | kg | 0,25 | 18.000 | 4.500 |
| Negrolin, | lt | 0,50 | 12.888 | 6.444 |
| Alambre negro de atar, | kg | 0,10 | 25.000 | 2.500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 79.000 | 79.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **286.114** |

### Teja de Cemento Doble Romana King s/ Machimbre

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teja de cemento King, | un | 10,0 | 7.500 | 75.000 |
| Machimbre de ybyrapyta 1x3", | m2 | 1,05 | 37.000 | 38.850 |
| Tirante de ybyrapyta | pulg/ | 24,0 | 3.700 | 88.800 |
| Liston de cedro 1x1", | ml | 2,50 | 5.000 | 12.500 |
| Liston de cedro 1x2", | ml | 2,00 | 5.000 | 10.000 |
| Negrolin, | lt | 0,50 | 12.888 | 6.444 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 79.000 | 79.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **310.594** |

### Chapa N° 28 sobre Estructura de Caños Metálicos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño C 30x50 x1.20 mm, | ml | 1,05 | 9.500 | 9.975 |
| Caño 20x30 x1.20 mm, | ml | 1,05 | 6.170 | 6.479 |
| Tornillo autorroscable 2" | un | 4,00 | 500 | 2.000 |
| Chapa Nº 28, 2.44x0,90 m | un | 0,50 | 109.000 | 54.500 |
| Electrodo, | kg | 0,05 | 32.000 | 1.600 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **100.554** |

### Chapa N° 28 s/ Estructura de Varillas torsionadas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Varilla torsionada, | kg | 6,00 | 11.000 | 66.000 |
| Chapa Nº 28, 2.44x0,90 m | un | 0,50 | 109.000 | 54.500 |
| Gancho para tinglado, | un | 3,00 | 1.000 | 3.000 |
| Electrodo, | kg | 0,07 | 32.000 | 2.240 |
| Pintura antióxido, | lt | 0,05 | 35.277 | 1.764 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 70.000 | 70.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **197.504** |

### Chapa de Fibrocemento Ondulada 6 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Chapa, | un | 0,40 | 96.000 | 38.400 |
| Tirante 2x5" de | pulg/m | 5,00 | 3.700 | 18.500 |
| Clavo 2" a 7", | kg | 0,03 | 18.000 | 540 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **83.440** |

### Entrepiso de Madera

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tirante de ybyrapyta pulg/m | | 20,0 | 3.700 | 74.000 |
| Machimbre ybyrapyta 1x3"m2 | | 1,10 | 37.000 | 40.700 |
| Clavo, | kg | 0,25 | 18.000 | 4.500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 30.000 | 30.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **149.200** |

## PISOS

### Baldosa Calcárea

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Baldosa base gris 20x20,m2 | | 1,05 | 40.000 | 42.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 4,00 | 1.100 | 4.400 |
| Cal triturada, | kg | 3,00 | 1.225 | 3.675 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Pastina base gris, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **79.225** |

### Mosaico Granítico (base gris 30x30cm)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mosaico granítico, | m2 | 1,05 | 63.000 | 66.150 |
| Cemento tipo 1, | kg | 8,00 | 1.100 | 8.800 |
| Cal triturada, | kg | 7,00 | 1.225 | 8.575 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Pastina base gris, | kg | 0,75 | 6.000 | 4.500 |
| Mano de obra pulido, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **141.975** |
| **Total por:** | **m2** | | | **139.375** |

**Mosaico Granitico (base blanca 30x30cm) m2 149.325**

### Mosaico Granito Lavado (para exterior 30x30cm)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mosaico granito lavado, | m2 | 1,05 | 58.000 | 60.900 |
| Cemento tipo 1, | kg | 8,00 | 1.100 | 8.800 |
| Cal triturada | kg | 2,50 | 1.225 | 3.063 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Pastina base gris, | kg | 0,75 | 6.000 | 4.500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **105.213** |

### Cerámica Esmaltada

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cecafi 32x57cm, | m2 | 1,05 | 34.000 | 35.700 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 3,50 | 1.198 | 4.193 |
| Pastina base blanca, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 34.000 | 34.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **75.093** |

### Ceramica 45x45cm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piso Cecafi | m2 | 1,05 | 40.600 | 42.630 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 2,00 | 1.198 | 2.396 |
| Pastina base blanca, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 34.000 | 34.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **80.226** |

### Porcelanato 60x60cm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Porcelanato, | m2 | 1,05 | 105.000 | 110.250 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 2,00 | 1.198 | 2.396 |
| Pastina base blanca, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 34.000 | 34.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **147.846** |



Activar W
Ve a Configu

# COSTEO DE OBRA

**Layota 28x28cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Layota de 1ra A Yoayu, | un | 12,0 | 1.666 | 19.992 |
| Cemento tipo 1, | kg | 4,00 | 1.100 | 4.400 |
| Cal triturada, | kg | 3,00 | 1.225 | 3.675 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **56.017** |

**Plancha para Revestido de Escalera**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Plancha granítica base grisml | | 5,00 | 420.000 | 2.100.000 |
| Mano de obra, | un | 17,0 | 18.000 | 306.000 |
| **Total por:** | **gl** | | | **2.406.000** |

**Piedra Losa Rompecabeza**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piedra losa blanca, | m2 | 1,05 | 35.000 | 36.750 |
| Cemento tipo 1, | kg | 6,00 | 1.100 | 6.600 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 39.000 | 39.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **89.200** |

**Piedra losa Blanca Cuadrada Pulida**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piedra losa blanca cuadrada pulida, | m2 | 1,00 | 95.000 | 95.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 6,00 | 1.100 | 6.600 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Arena lavada,, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 39.000 | 39.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **147.450** |

**Alisada de Cemento**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 10,0 | 1.100 | 11.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Oxido rojo, | kg | 0,02 | 25.000 | 500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 24.000 | 24.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **36.150** |

**Baldosones de Hormigón (40x40x3cm)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Baldosón de hormigón, | m2 | 1,10 | 37.000 | 40.700 |
| Cemento tipo 1, | kg | 6,00 | 1.100 | 6.600 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Cal triturada, | kg | 4,00 | 1.225 | 4.900 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **80.150** |

**Carpeta para Piso Cerámico o Alfombra**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Betocem hidrófugo, | l | 0,25 | 6.060 | 1.515 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 18.000 | 18.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **26.315** |

**Alfombra (2mm sin carpeta)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alfombra multipiso, | m2 | 1,10 | 13.000 | 14.300 |
| Cemento de contacto, | lt | 0,20 | 23.000 | 4.600 |
| Solvente 700 cc, | un | 0,10 | 12.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 18.000 | 18.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **38.100** |

**Empedrado**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piedra bruta blanca, | m3 | 0,20 | 150.000 | 30.000 |
| Arena lavada | m3 | 0,3 | 65.000 | 19.500 |
| Ripio de piedra, | tn | 0,07 | 70.000 | 4.900 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 17.000 | 17.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **61.650** |

**Hormigón Armado 12 cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 35,0 | 1.100 | 38.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,06 | 65.000 | 3.900 |
| Piedra triturada de IV, | tn | 0,20 | 120.000 | 24.000 |
| Varilla conformada, | kg | 8,00 | 10.000 | 80.000 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 36.000 | 36.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **182.400** |

## ZOCALOS

**Cemento Alisado**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cemento tipo 1, | kg | 1,00 | 1.100 | 1.100 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 8.000 | 8.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **9.750** |

**Calcáreo Base Gris**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zócalo 10x25 cm, | ml | 1,05 | 19.000 | 19.950 |
| Cemento tipo 1, | kg | 0,50 | 1.100 | 550 |
| Cal triturada, | kg | 0,50 | 1.225 | 613 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **34.763** |

**Madera 3/4 x 3",**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zocalo de cedro, | ml | 1,05 | 6.500 | 6.825 |
| Tarugo plástico Nº 8, | un | 2,00 | 5.700 | 11.400 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **31.225** |

**Alfombra**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alfombra multipiso 2 | m2 | 0,10 | 13.000 | 1.300 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **14.300** |

**Cerámica Esmaltada**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cecafi 32x57 cm, | m2 | 0,20 | 34.000 | 6.800 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 0,30 | 1.198 | 359 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **20.159** |

**Mosaico Granítico (base blanca pulido 10x30cm)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zócalo granítico, | m2 | 1,05 | 30.000 | 31.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 0,50 | 1.100 | 550 |
| Cal triturada, | kg | 0,50 | 1.225 | 613 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra pulido, | m2 | 0,10 | 26.000 | 2,600 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **48.913** |

Pulsa Esc para salir del m

| Mosaico Granitico (base gris pulido 10x30cm) ml | | | | 44.713 |
|---|---|---|---|---|

**Layota 28x10cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zócalo de layota, | un | 3,50 | 2.530 | 8.855 |
| Cemento tipo 1, | kg | 0,50 | 1.100 | 550 |
| Cal triturada, | kg | 0,50 | 1.225 | 613 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **23.668** |

## CIELORRASO

**De machimbre c/ armazón de madera, no incluye corniza**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liston de cedro 1x2", | ml | 10,0 | 5.000 | 50.000 |
| Machimbre eucalipto ½ x 3" | m2 | 1,10 | 37.000 | 40.700 |
| Clavo | kg | 0,25 | 18.000 | 4.500 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 35.500 | 35.500 |
| **Total por:** | **m2** | | | **130.700** |

## REVESTIDOS

**"No incluye la base previa"**

**Piso Pared Cecafi**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cecafi 32 x57cm | m2 | 1,05 | 34.000 | 35.700 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 3,50 | 1.198 | 4.193 |
| Pastina base blanca, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 32.000 | 32.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **73.093** |

**Porcelanato 60 x 60 cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Porcelanato 60 x 60 cm, | m2 | 1,05 | 105.000 | 110.250 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 3,50 | 1.198 | 4.193 |
| Pastina base blanca, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 32.000 | 32.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **147.643** |

**Piso Pared 31 x 31 cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Forte Habana 31 x 31 cm, | m2 | 1,05 | 47.000 | 49.350 |
| Mezcla adhesiva, | kg | 3,50 | 1.198 | 4.193 |
| Pastina base blanca, | kg | 0,20 | 6.000 | 1.200 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 32.000 | 32.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **86.743** |

**Ladrillejo**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillejo de 1ra Yoayu | un | 50,0 | 765 | 38.250 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Mano de obra, | 1,00 | | | 15.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **60.050** |

**Piedra Laja Fina (1 a 2 cm de espesor)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piedra laja fina, | m2 | 1,05 | 50.000 | 52.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 3,00 | 1.100 | 3.300 |
| Cal triturada, | kg | 2,50 | 1.225 | 3.063 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 45.000 | 45.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **105.163** |

## DESAGÜE CLOACAL Y PLUVIAL

**Boca Desagüe Abierta 20x20x20cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 50,0 | 700 | 35.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,04 | 65.000 | 2.600 |
| Cal triturada, | kg | 5,00 | 1.225 | 6.125 |
| Rejilla de hierro 20x20cm | un | 1,00 | 37.000 | 37.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 79.300 | 79.300 |
| **Total por:** | **un** | | | **165.525** |

**Boca Desagüe Abierta 30x30x30cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 65,0 | 700 | 45.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 7,00 | 1.100 | 7.700 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Cal triturada, | kg | 7,00 | 1.225 | 8.575 |
| Rejilla de hierro 30x30cm | un | 1,00 | 75.000 | 75.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 79.300 | 79.300 |
| **Total por:** | **un** | | | **219.325** |

**Boca Desagüe Abierta 40x40x40cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 160 | 700 | 112.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 13,5 | 1.100 | 14.850 |
| Cal triturada, | kg | 13,5 | 1.225 | 16.538 |
| Arena lavada, | m3 | 0,08 | 65.000 | 5.200 |
| Rejilla de hierro 40x40cm | un | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| Mano de obra, | 1,00 | 60.000 | | |
| **Total por:** | **un** | | | **308.588** |

**Registro 30x30x30cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 65,0 | 700 | 45.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 7,00 | 1.100 | 7.700 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Cal triturada, | kg | 7,00 | 1.225 | 8.575 |
| Tapa Hº 30x30x3 cm, | un | 1,00 | 35.000 | 35.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 113.000 | 113.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **213.025** |

**Registro 40x40x40cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 160, | 700 | 112.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 13,5 | 1.100 | 14.850 |
| Cal triturada, | kg | 13,5 | 1.225 | 16.538 |
| Arena lavada, | m3 | 0,08 | 65.000 | 5.200 |
| Tapa Hº 40x40x3 cm. | un | 1,00 | 40.000 | 40.000 |
| Mano de obra, | 1,00 | 120.000 | | |
| **Total por:** | **un** | | | **308.588** |

**Registro 60x60x50cm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 195, | 700 | 136.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 14,0 | 1.100 | 15.400 |
| Cal triturada, | kg | 14,0 | 1.225 | 17.150 |
| Arena lavada, | m3 | 0,10 | 65.000 | 6.500 |
| Tapa Hº 60x60x4 cm, | un | 1,00 | 85.000 | 85.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 156.600 | 156.600 |
| **Total por:** | **un** | | | **417.150** |



Activar W
Ve a Configu

# COSTEO DE OBRA

**Caño PVC 40mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño desagüe PVC, | ml | 1,00 | 7.450 | 7.450 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 14.000 | 14.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **21.450** |

**Caño PVC 50mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño desagüe PVC, | ml | 1,00 | 11.250 | 11.250 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 14.000 | 14.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **25.250** |

**Caño PVC 100mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño desagüe PVC, | ml | 1,00 | 26.000 | 26.000 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 23.000 | 23.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **49.000** |

**Caño de Hormigón 50cm, Roto Comprimido**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño de 50 cm, | un | 1,00 | 148.800 | 148.800 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 34.000 | 34.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **182.800** |

**Caño de Hormigón 60cm, Roto Comprimido**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño de 60 cm, | un | 1,00 | 267.750 | 267.750 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 45.000 | 45.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **312.750** |

**Caño de 80cm Hº Aº Vibrado Simple - Macho/Hembra**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño de 80 cm, | un | 1,00 | 399.500 | 399.500 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 70.000 | 70.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **469.50** |

**Pozo Ciego (Diámetro=1.50 m y h=3.00 m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 1.100 | 700 | 770.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 150 | 1.100 | 165.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,50 | 65.000 | 32.500 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 1.650.000 | 1.650.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **2.617.500** |

**Cámara Séptica (1x1.60x1.20m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ladrillo común, | un | 420 | 700 | 294.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 100 | 1.100 | 110.000 |
| Cal triturada, | kg | 50 | 1.225 | 61.250 |
| Arena lavada, | m3 | 1,50 | 65.000 | 97.500 |
| Varilla conformada, | kg | 2,50 | 10.000 | 25.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 990.500 | 990.500 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.578.250** |

**Rejilla de Piso Sifonada**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm | un | 1,00 | 72.000 | 72.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 69.000 | 69.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **141.000** |

**Desagüe Cloacal p/ Baño Completo** (hasta el primer registro)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 100 mm Titan, | ml | 2,00 | 14.000 | 28.000 |
| Caño de PVC 50 mm, | ml | 2,00 | 11.250 | 22.500 |
| Caño PVC 40 mm, | ml | 4,00 | 7.450 | 29.800 |
| Codo 90º p/ desagüe 100mm | un | 1,00 | 11.150 | 11.150 |
| Codo 90º p/ desagüe , buje largo 40mm, | un | 2,00 | 1.550 | 3.100 |
| Codo 45º p/ desagüe secundario 40mm, | un | 2,00 | 1.600 | 3.200 |
| Caja sifonada 150x150x50mm, c/ rejilla aluminio | un | 2,00 | 72.000 | 144.000 |
| Adhesivo 75 gr, | un | 2,00 | 9.200 | 18.400 |
| Limpiador 200 cc, | un | 1,00 | 27.000 | 27.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 317.000 | 317.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **604.150** |

**Desagüe Cloacal p/ Baño de Servicio**

**(hasta el primer registro)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 100 mm, | ml | 2,00 | 14.000 | 28.000 |
| Caño PVC 50 mm, | ml | 1,00 | 11.250 | 11.250 |
| Caño PVC 40 mm, | ml | 3,00 | 7.450 | 22.350 |
| Codo 90º p/ desagüe primario 100mm, | un | 1,00 | 11.150 | 11.150 |
| Codo 45º p/ desagüe primario 100mm, | un | 1,00 | 9.450 | 9.450 |
| Codo 45º p/ desagüe primario 50mm, | un | 1,00 | 4.000 | 4.000 |
| Codo 90º p/ desagüe secundario, buje largo 40mm | un | 1,00 | 1.550 | 1.550 |
| Codo 45º p/ desagüe secundario 40mm, | un | 2,00 | 1.600 | 3.200 |
| Ramal de reducción 45º simple p/ desagüe primario 100x50mm, | un | 1,00 | 16.500 | 16.500 |
| Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm, | un | 1,00 | 72.000 | 72.000 |
| Prolongador 150x150mm p/ caja | un | 1,00 | 7.950 | 7.950 |
| Anillo de sellado p/ desagüe 100 mm, | un | 3,00 | 5.000 | 15.000 |
| Anillo de sellado p/ desague 50mm | un | 2,00 | 2.900 | 5.800 |
| Adhesivo 75 gr, | un | 1,00 | 9.200 | 9.200 |
| Limpiador 200 cc, | un | 1,00 | 27.000 | 27.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 222.000 | 222.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **466.400** |

**Desagüe Cloacal Para Baño Social**

**(hasta el primer registro)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 100 mm, | ml | 2,00 | 14.000 | 28.000 |
| Caño PVC 50 mm, | ml | 1,00 | 11.250 | 11.250 |
| Caño PVC 40 mm, | ml | 2,00 | 7.450 | 14.900 |
| Codo 90º p/ desagüe primario 100mm, | un | 1,00 | 11.150 | 11.150 |
| Codo 45º p/ desagüe primario 100mm, | un | 1,00 | 9.450 | 9.450 |
| Codo 45º p/ desagüe primario 50mm, | un | 1,00 | 4.000 | 4.000 |

odo de pantalla completa

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Codo 90° p/ desagüe secundario, buje largo 40mm, | un | 1,00 | 1.550 | 1.550 |
| Codo 45° p/ desagüe secundario 40mm, | un | 2,00 | 1.600 | 3.200 |
| Ramal de reducción 45° simple p/ desagüe primario 100x50mm, | un | 1,00 | 16.500 | 16.500 |
| Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm, | un | 1,00 | 72.000 | 72.000 |
| Anillo de sellado p/ desagüe 50 mm, | un | 2,00 | 2.900 | 5.800 |
| Anillo de sellado p/ desagüe 100 mm, | un | 3,00 | 5.000 | 15.000 |
| Adhesivo 75 gr, | un | 1,00 | 9.200 | 9.200 |
| Limpiador 200 cc, | un | 1,00 | 27.000 | 27.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 159.000 | 159.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **388.000** |

### Desagüe para Pileta de Lavar y Lavarropas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño PVC 50 mm, | ml | 2,00 | 11.250 | 22.500 |
| Caño PVC 40 mm, | ml | 3,00 | 7.450 | 22.350 |
| Codo 90º p/ desagüe secundario, buje largo 40mm | un | 2,00 | 1.550 | 3.100 |
| Codo 45º p/ desagüe secundario 40mm, | un | 2,00 | 1.600 | 3.200 |
| Caja sifonada cuadrada nº 25, 150x150x50mm, | un | 1,00 | 72.000 | 72.000 |
| Adhesivo 75 gr, | un | 0,50 | 9.200 | 4.600 |
| Limpiador 200 cc, | un | 0,50 | 27.000 | 13.500 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 159.000 | 159.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **300.250** |

### Desagüe para Pileta de Cocina

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño PVC 50 mm, | ml | 3,00 | 11.250 | 33.750 |
| Codo 90º p/ desagüe primario 50mm, | un | 2,00 | 4.500 | 9.000 |
| Ramal de reducción 45º simple p/ desagüe primario 100x50mm, | un | 1,00 | 16.500 | 16.500 |
| Desengrasador redondo nº 70, 250x172x50, | un | 1,00 | 67.000 | 67.000 |
| Adhesivo 75 gr, | un | 0,50 | 9.200 | 4.600 |
| Limpiador 200 cc, | un | 0,50 | 27.000 | 13.500 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 126.000 | 126.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **270.350** |

## AGUA CORRIENTE

### Caño PVC de 1"

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño PVC roscable, | ml | 1,00 | 27.850 | 27.850 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 16.000 | 16.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **43.850** |

### Caño PVC de 3/4"

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño PVC roscable | ml | 1,00 | 12.850 | 12.850 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **25.850** |

### Caño PVC de 1/2"

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño PVC roscable, | ml | 1,00 | 9.850 | 9.850 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 8.000 | 8.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **17.850** |

### Instalación Agua Fría en Baño Completo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 1/2" roscable, | ml | 9,00 | 9.850 | 88.650 |
| Codo 90º roscable, 1/2", | un | 6,00 | 1.660 | 9.960 |
| Llave de paso de 1/2" cromada FV Linea Clásica | un | 2,00 | 87.700 | 175.400 |
| Tapon roscable macho ½" | un | 4,00 | 690 | 2.760 |
| Tee 3/4"x1/2" IPS, | un | 4,00 | 3.400 | 13.600 |
| Adhesivo 75 gr, | un | 0,60 | 9.200 | 5.520 |
| Cinta teflon 18mmx25m, | un | 2,00 | 9.600 | 19.200 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 412.000 | 412.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **727.090** |

### Instalación Agua Caliente y Fría en Baño Completo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño de 1/2" p/ agua caliente | ml | 9,00 | 10.350 | 93.150 |
| Caño 1/2" roscable, | ml | 9,00 | 9.850 | 88.650 |
| Codo de 1/2" galvanizado | un | 24,0 | 7.700 | 184.800 |
| Curva transposición ½ x1/2 | un | 4,00 | 18.000 | 72.000 |
| Tee de 1/2" galvanizado | un | 8,00 | 6.150 | 49.200 |
| Unión reducción 1/2x3/8 galv, | un | 2,00 | 10.700 | 21.400 |
| Alma doble 1/2" galv, | un | 10,0 | 7.700 | 77.000 |
| Buje de 3/4x1/2" galv, | un | 2,00 | 8.100 | 16.200 |
| Llave de paso de 1/2" **FV Linea Clásica,** | un | 2,00 | 87.700 | 175.400 |
| Tapón roscable macho ½" | un | 9,00 | 690 | 6.210 |
| Sella rosca 90 cc IPS, | un | 1,00 | 45.900 | 45.900 |
| Cinta teflón 18mmx25m, | un | 5,00 | 9.600 | 48.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 697.000 | 697.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.574.910** |

### Instalacion Agua Caliente y Fría en Baño Completo - con FV Allegro

**un** **1.657.510**

### Instalación Agua Fría en Baño de Servicio

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 1/2" roscable, | ml | 6,00 | 9.850 | 59.100 |
| Codo 90º roscable, 1/2", | un | 6,00 | 1.660 | 9.960 |
| Codo reducción 90º roscable, 3/4x1/2, | un | 1,00 | 3.350 | 3.350 |
| Alma doble roscable | un | 3,00 | 875 | 2.625 |
| Tee 90º p/ desagüe 40mm, | un | 3,00 | 4.000 | 12.000 |
| Union sencilla roscable 1/2" | un | 2,00 | 1.700 | 3.400 |
| Tubo bajada de embutir p/ cisterna nº 4, | un | 1,00 | 13.500 | 13.500 |



Activar W
Ve a Configu

# COSTEO DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tapón roscable macho ½" | un | 4,00 | 690 | 2.760 |
| Llave de paso 1/2" bronce sin campana, | un | 2,00 | 58.000 | 116.000 |
| Adhesivo 75gr, | un | 0,40 | 9.200 | 3.680 |
| Cinta teflon 18mmx25m, | un | 1,00 | 9.600 | 9.600 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 286.000 | 286.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **521.975** |

### Instalación Agua Fría en Baño Social

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 1/2" roscable, | ml | 4,00 | 9.850 | 39.400 |
| Codo 90º roscable, 1/2", | un | 6,00 | 1.660 | 9.960 |
| Alma doble roscable | un | 4,00 | 875 | 3.500 |
| Tee 90º p/ desagüe secundario, 40mm, | un | 2,00 | 4.000 | 8.000 |
| Tapón roscable macho ½"un | | 2,00 | 690 | 1.380 |
| Llave de paso 1/2" FV Linea Clásica, | un | 1,00 | 87.700 | 87.700 |
| Adhesivo 75gr, | un | 0,20 | 9.200 | 1.840 |
| Cinta teflon 18mmx25m, | un | 1,00 | 9.600 | 9.600 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 159.000 | 159.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **320.380** |

### Instalación Agua Fría en Baño Social - FV Allegro

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Total por:** | **un** | | | **361.680** |

### Instalación Agua Fría p/ Pileta de Lavar y Lavarropas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 1/2" roscable, | ml | 3,00 | 9.850 | 29.550 |
| Codo 90º roscable, 1/2", | un | 3,00 | 1.660 | 4.980 |
| Tee 90º p/ desagüe secundario, 40mm, | un | 1,00 | 4.000 | 4.000 |
| Tapon roscable macho ½"un | | 2,00 | 690 | 1.380 |
| Llave de paso de 3/4" bronce sin campana, | un | 1,00 | 84.000 | 84.000 |
| Adhesivo 75gr, | un | 0,20 | 9.200 | 1.840 |
| Cinta teflon 18mmx25m, | un | 1,00 | 9.600 | 9.600 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 191.000 | 191.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **326.350** |

### Instalación Agua Fría para Pileta de Cocina

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño 1/2" roscable, | ml | 2,00 | 9.850 | 19.700 |
| Codo 90º roscable, 1/2", | un | 3,00 | 1.660 | 4.980 |
| Tapón roscable macho ½"un | | 1,00 | 690 | 690 |
| Llave de paso 1/2" bronce sin campana, | un | 1,00 | 58.000 | 58.000 |
| Adhesivo 75gr, | un | 0,20 | 9.200 | 1.840 |
| Cinta teflón 18mmx25m, | un | 1,00 | 9.600 | 9.600 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 126.000 | 126.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **220.810** |

### Instalación Agua Caliente y Fría p/ Pileta de Cocina

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño de 1/2" p/ agua caliente | ml | 6,00 | 10.350 | 62.100 |
| Caño roscable 1/2", | ml | 6,00 | 9.850 | 59.100 |
| Codo de 1/2" galv, | un | 6,00 | 7.700 | 46.200 |
| Tee 1/2" galv, | un | 2,00 | 6.150 | 12.300 |
| Unión doble 1/2" galv, | un | 2,00 | 19.700 | 39.400 |
| Alma doble 1/2" galv, | un | 4,00 | 7.700 | 30.800 |
| Llave de paso 1/2" FV cromo | un | 2,00 | 66.500 | 133.000 |
| Prolongador FV 1/2"x1 cromo sin campana, | un | 1,00 | 38.000 | 38.000 |
| Sellador p/ caño 125cc | un | 0,40 | 45.900 | 18.360 |
| Cinta teflón 18mmx25m, | un | 2,00 | 9.600 | 19.200 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 254.000 | 254.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **712.460** |

## COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS

### Baño Completo - Frío y Caliente - No incluye bañera

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Juego con cisterna bajajuego Deca Ravena Crema, | | 1,00 | 2.211.250 | 2.211.250 |
| Griferia FV Linea Clásica (Ducha, bidet y lavatorio) | juego | 1,00 | 2.086.000 | 2.086.000 |
| Termocalefón 80 lt, | un | 1,00 | 1.650.000 | 1.650.000 |
| Soporte para calefón, | par | 2,00 | 4.040 | 8.080 |
| Botiquin 44x58x11cm | un | 1,00 | 560.000 | 560.000 |
| Conexión cromada ½"x30un | | 7,00 | 37.000 | 259.000 |
| Prolongador 1/2x1 FV, | un | 7,00 | 38.000 | 266.000 |
| Roseta FV cromada, | un | 7,00 | 6.400 | 44.800 |
| Enchufe de PVC | un | 1,00 | 2.663 | 2.663 |
| Tornillo de bronce p/ fijar artefactos, | un | 8,00 | 5.700 | 45.600 |
| Cemento blanco, | kg | 1,00 | 5.500 | 5.500 |
| Masilla común, | kg | 0,25 | 13.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 462.000 | 462.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **7.604.143** |

### Baño Completo con Bañera Común

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Instalación de baño completo sin bañera, | un | 1,00 | 7.604.143 | 7.604.143 |
| Bañera 1,60x0,70 m, | un | 1,00 | 968.000 | 968.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 314.000 | 314.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **8.886.143** |

### Baño Completo con Bañera Hidromasaje

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Instalación de baño completo sin bañera, | un | 1,007.604.1437.604.143 | | |
| Bañera hidro 1.70x0.70 m | un | 1,00 | 7.746.000 | 7.746.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 524.000 | 524.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **15.874.143** |

### Baño Completo - Frío solo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Juego p/ baño completo c/ cisterna alta Deca Ravena | juego | 1,00 | 1.306.000 | 1.306.000 |
| Tubo bajada de embutir p/ cisterna nº 4, | un | 1,00 | 13.500 | 13.500 |
| Botiquin 44x58x11cm | un | 1,00 | 560.000 | 560.000, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ducha eléctrica Corona, | un | 1,00 | 127.500 | 127.500 |
| Brazo cromo p/ ducha 1/2x35 cm | un | 1,00 | 12.500 | 12.500 |
| Sopapa cromo FV p/ lavatorio, | un | 2,00 | 66.700 | 133.400 |
| Bajada p/ lavatorio, | un | 2,00 | 17.300 | 34.600 |
| Griferia FV p/ bidet agua fria | un | 1,00 | 370.000 | 370.000 |
| Canilla p/ lavatorio FV econo | un | 1,00 | 45.000 | 45.000 |
| Canilla 1/2" cromo p/ bajo ducha FV, | un | 1,00 | 30.000 | 30.000 |
| Conexión cromada 1/2x3 cm, | un | 3,00 | 37.000 | 111.000 |
| Enchufe de PVC | un | 1,00 | 2.663 | 2.663 |
| Tornillo de bronce p/ fijar artefactos, | un | 8,00 | 5.700 | 45.600 |
| Cemento blanco, | kg | 2,00 | 5.500 | 11.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 462.000 | 462.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **3.264.763** |

### Baño de Servicio

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Juego para baño con cisterna alta, | juego | 1,00 | 490.000 | 490.000 |
| Tubo de bajada de embutir p/ cisterna nº 4, | un | 1,00 | 13.500 | 13.500 |
| Botiquín Astra, | un | 1,00 | 220.000 | 220.000 |
| Ducha eléctrica Corona, | un | 1,00 | 127.500 | 127.500 |
| Brazo cromado p/ ducha | un | 1,00 | 12.500 | 12.500 |
| Sopapa FV cromada p/ lavatorio | un | 1,00 | 66.700 | 66.700 |
| Bajada p/ lavatorio, | un | 1,00 | 17.300 | 17.300 |
| Canilla p/ lavatorio FV | un | 1,00 | 45.000 | 45.000 |
| Canilla de 1/2" cromo para bajo ducha FV, | un | 1,00 | 30.000 | 30.000 |
| Conexión cromo ½ x 30 cm | un | 2,00 | 37.000 | 74.000 |
| Enchufe de PVC | un | 1,00 | 2.663 | 2.663 |
| Tornillo de bronce p/ fijar artefactos, | un | 6,00 | 5.700 | 34.200 |
| Cemento blanco, | kg | 1,00 | 5.500 | 5.500 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 234.000 | 234.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.372.863** |

### Baño Social - Standard

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Juego para baño social con cisterna alta Deca Ravena, | juego | 1,00 | 1.113.800 | 1.113.800 |
| Canilla para lavatorio Imperatriz, | un | 1,00 | 270.000 | 270.000 |
| Enchufe de PVC | un | 1,00 | 2.663 | 2.663 |
| Conexión cromo 1/2x30 cm | un | 2,00 | 37.000 | 74.000 |
| Prolongador FV cromo ½ x1 | un | 2,00 | 38.000 | 76.000 |
| Sopapa cromada FV para lavatorio, | un | 1,00 | 66.700 | 66.700 |
| Roseta FV cromada, | un | 2,00 | 6.400 | 12.800 |
| Tornilo de bronce p/ fijar artefactos, | un | 6,00 | 5.700 | 34.200 |
| Cemento blanco, | kg | 0,50 | 5.500 | 2.750 |
| Masilla común, | kg | 0,25 | 13.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 234.000 | 234.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.890.163** |

### Baño Social - Superior

**Total por: un 2.530.183**

### Pileta de Cocina - Acero Inoxidable - Frío Solo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pileta 1 bacha, | un | 1,00 | 276.000 | 276.000 |
| Canilla FV pico móvil frío solo | un | 1,00 | 200.000 | 200.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 122.000 | 122.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **598.000** |

### Pileta de Cocina - Acero Inoxidable - Frío y Caliente

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pileta 2 bachas, | un | 1,00 | 485.000 | 485.000 |
| Griferia externa FV, | un | 1,00 | 850.000 | 850.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 122.000 | 122.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.457.000** |

### Pileta de Lavar y Lavarropas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pileta granítica 1 bacha 1,20x0,60 m, | un | 1,00 | 95.000 | 95.000 |
| Canilla 1/2" bronce FV, | un | 2,00 | 49.000 | 98.000 |
| Sopapa p7 pileta granito | un | 1,00 | 15.000 | 15.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 122.000 | 122.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **330.000** |

### Mesada de Granito para Cocina

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Granito natural | m2 | 2,28 | 550.000 | 1.254.000 |
| Moldura pecho paloma, | ml | 3,20 | 50.000 | 160.000 |
| Zócalo de granito, | m2 | 0,50 | 550.000 | 275.000 |
| MO agujereado de pileta | un | 1,00 | 60.000 | 60.000 |
| MO colocación mesada | un | 3,80 | 50.000 | 190.000 |
| MO colocación zócalo, | ml | 5,00 | 40.000 | 200.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **2.139.000** |

### Mesada de Mármol para Baño Social (0.70x0.60m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mármol blanco, | m2 | 0,42 | 680.000 | 285.600 |
| Moldura pecho paloma, | ml | 1,90 | 50.000 | 95.000 |
| Juego de soportes, | juego | 1,00 | 40.000 | 40.000 |
| Zócalo de mármol, | m2 | 0,07 | 620.000 | 43.400 |
| MO agujereado de pileta | un | 1,00 | 60.000 | 60.000 |
| MO colocación mesada | un | 1,00 | 50.000 | 50.000 |
| MO colocación zocalo | ml | 0,70 | 40.000 | 28.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **602.000** |

### Mesada de Mármol para Baño Completo (1.00x0.60m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mármol blanco, | m2 | 0,60 | 680.000 | 408.000 |
| Moldura pecho paloma, | ml | 2,20 | 50.000 | 110.000 |
| Juego de soportes, | juego | 1,00 | 40.000 | 40.000 |
| Zócalo de mármol, | m2 | 0,10 | 620.000 | 62.000 |
| MO agujereado pileta | un | 1,00 | 60.000 | 60.000 |



Activar W
Ve a Configu

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cable de 6 mm, | ml | 45,0 | 8.778 | 395.010 |
| Interruptor TM 3x20A | un | 1,00 | 151.250 | 151.250 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 954.000 | 954.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **2.214.400** |

## Línea Subterránea

### Monofásica con cable de 4 a 10mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño negro plástico | ml | 1,00 | 750 | 750 |
| Cable de 4 mm, | ml | 2,00 | 5.964 | 11.928 |
| Ladrillo común, | un | 5,00 | 700 | 3.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 0,50 | 1.100 | 550 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 7.000 | 7.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **23.728** |

### Trifásica con cable de 4 a 10mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño negro plástico 1", | ml | 1,00 | 1.000 | 1.000 |
| Cable de 6 mm, | ml | 4,00 | 8.778 | 35.112 |
| Ladrillo común, | un | 5,00 | 700 | 3.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 0,50 | 1.100 | 550 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 13.000 | 13.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **53.162** |

### Línea Monofásica Embutida en Mampostería con Cable de 4 a 10 mm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño corrugado 5/8", | ml | 1,00 | 350 | 350 |
| Cable de 4 mm, | ml | 2,00 | 5.964 | 11.928 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 7.000 | 7.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **19.278** |

### Tablero Principal con 6 llaves TM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja p/ tablero principal 12 TM Steck, | un | 1,00 | 80.000 | 80.000 |
| Disyuntor TM 1x10A | un | 5,00 | 16.500 | 82.500 |
| Disyuntor TM 1x50A | un | 1,00 | 24.200 | 24.200 |
| MO colocación caja embutida, | un | 1,00 | 159.000 | 159.000 |
| MO colocación llaves, | 6,00 | 204.000 | | |
| **Total por:** | **un** | | | **549.700** |

### Tablero principal con 6 llaves TM (llaves europeas)

**Total por: un 643.200**

## Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente

### (Incluye colocación de electroducto y cableado hasta 5m del tablero principal)

### Una Lámpara con su Interruptor

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja de llave plastica, | un | 1,00 | 3.300 | 3.300 |
| Caja metálica conexión | un | 1,00 | 1.400 | 1.400 |
| Caño corrugado 3/4", | ml | 5,00 | 400 | 2.000 |
| Cable de 2 mm, | ml | 11,0 | 3.129 | 34.419 |
| Llave unipolar + tapa, | un | 1,00 | 7.700 | 7.700 |
| Cinta aisladora PVC 20m | un | 0,01 | 5.000 | 50 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 53.000 | 53.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **101.869** |

**Un Tomacorriente un 101.869**

### Una Lámpara con 2 Llaves de Combinación

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja de llave plástica, | un | 2,00 | 3.300 | 6.600 |
| Caja metálica conexión | un | 1,00 | 1.400 | 1.400 |
| Caño corrugado 5/8", | ml | 5,00 | 350 | 1.750 |
| Cable de 1 mm, | ml | 20,0 | 1.698 | 33.960 |
| Llave combinación + | un | 2,00 | 12.870 | 25.740 |
| Cinta aisladora PVC 20m | un | 0,01 | 5.000 | 50 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 106.000 | 106.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **175.500** |

## Circuitos Independientes

### (Hasta 5m del tablero principal en cañerías ya instaladas para otros circuitos)

### Circuito para Calefón/AA/Ducha Eléctrica

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja p7 llave TM unipolar | un | 1,00 | 8.850 | 8.850 |
| Llave para calefón 25 | un | 1,00 | 27.720 | 27.720 |
| Jabalina de cobre 5/8"x2m | un | 1,00 | 27.000 | 27.000 |
| Abrazadera p/ jabalina | un | 1,00 | 3.000 | 3.000 |
| Cable de 4 mm, | ml | 13,0 | 5.964 | 77.532 |
| Cinta aisladora PVC 20m | un | 0,01 | 5.000 | 50 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 212.000 | 212.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **356.152** |

### Línea Embutida para AA sin cableado

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja para llave TM unipolar | un | 1,00 | 8.850 | 8.850 |
| Tapa ciega cuadrada, | un | 1,00 | 1.500 | 1.500 |
| Caño corrugado 3/4", | ml | 2,00 | 400 | 800 |
| Mano de obra, | 2,00 | | | 4.734 |
| **Total por:** | **un** | | | **15.884** |

## Circuitos de Comunicación

### (Incluye colocación de electroducto y cableado hasta 5m del tablero)

### Línea de teléfono con su toma

**Total por: un 153.873**

### Línea de Timbre con su pulsador

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja de llave plástica, | un | 1,00 | 3.300 | 3.300 |
| Caja metálica conexión | un | 1,00 | 1.400 | 1.400 |
| Caño corrugado 5/8", | ml | 10,0 | 350 | 3.500 |
| Cable de 1 mm, | ml | 32,0 | 1.698 | 54.336 |
| Llave timbre + tapa, | un | 1,00 | 20.570 | 20.570 |
| Cinta aisladora PVC 20m | un | 0,01 | 5.000 | 50 |
| Timbre chicharra externa 220V, | un | 1,00 | 19.000 | 19.000 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 106.000 | 106.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **208.156** |

### Toma para Antena de TV o Audio

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caño corrugado 5/8", | ml | 5,00 | 350 | 1.750 |
| Cable p/ TV 2x0,35 mm | ml | 6,00 | 4.397 | 26.382 |



Activar Wi
Ve a Configur

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Caja de llave plastica, | un | 1,00 | 3.300 | 3.300 |
| Toma TV cable + tapa, | un | 1,00 | 27.720 | 27.720 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 106.000 | 106.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **165.152** |

## CARPINTERIA DE MADERA

**Marco Recto (de 0.15cm p/ puerta de 2.10m de alto)**

**De Ybyrapyta de 0.70 m de ancho**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Marco de ybyrapyta, | ml | 5,10 | 55.000 | 280.500 |
| Tirafondo galv. 3/8x5", | un | 5,00 | 1.500 | 7.500 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,00 | 1.100 | 1.100 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 111.000 | 111.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **400.750** |
| **De Ybyrapyta de 0.80 m de ancho** | **un** | | | **407.750** |
| **De Ybyrapyta de 1.50 m de ancho** | **un** | | | **450.120** |

**Marco Recto (de 0.15cm p/ ventana de 1.20m de alto)**

**De Ybyrapyta de 1.50 m de ancho**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Marco de ybyrapyta, | ml | 5,80 | 55.000 | 319.000 |
| Tirafondo galv. 3/8x5", | un | 8,00 | 1.500 | 12.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,00 | 1.100 | 1.100 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 111.000 | 111.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **443.750** |
| **De Ybyrapyta de 2.00 m de ancho** | **un** | | | **499.620** |

**Puerta de 2.10 m de alto**
**Placa de eucalipto (0.80x2.10m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta placa, | un | 1,00 | 180.000 | 180.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 1,50 | 10.000 | 15.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 30,0 | 150 | 4.500 |
| Cerradura externa c/ manija | un | 1,00 | 120.000 | 120.000 |
| Mano de obra, | c/hoja | 1,00 | 92.000 | 92.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **411.500** |

**Placa c/ cerradura para baño (0.80 x 2.10m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta placa de eucaliptoun | | 1,00 | 180.000 | 180.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 1,50 | 10.000 | 15.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 30,0 | 150 | 4.500 |
| Cerradura p/ baño c/manija un | | 1,00 | 45.000 | 45.000 |
| Mano de obra, | c/hoja | 1,00 | 92.000 | 92.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **336.500** |

**Tablero (0.80x2.10m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta tablero común, | un | 1,00 | 950.000 | 950.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 1,50 | 10.000 | 15.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 30,0 | 150 | 4.500 |
| Cerradura externa c/ manijaun | | 1,00 | 120.000 | 120.000 |
| Mano de obra, | c/hoja | 1,00 | 96.000 | 96.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.185.500** |

**Tablero - Punta Diamante (0.80x2.10m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta de cedro c/ molduras | un | 1,00 | 1.550.000 | 1.550.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 1,50 | 10.000 | 15.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 30,0 | 150 | 4.500 |
| Cerradura p/ puerta de entrada | un | 1,00 | 190.000 | 190.000 |
| Mano de obra, | c/hoja | 1,00 | 96.000 | 96.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.855.500** |

**Vidriera Sencilla (1.50x2.10m - 3 hojas de abrir)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta vidriera, | m2 | 3,15 | 300.000 | 945.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 3,00 | 10.000 | 30.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 60,0 | 150 | 9.000 |
| Falleba de arrimar | un | 1,00 | 25.500 | 25.500 |
| Pasador 150 mm | un | 2,00 | 18.000 | 36.000 |
| Varilla p/ falleba 1.20 | un | 2,00 | 24.500 | 49.000 |
| Mano de obra, | c/hoja | 3,00 | 46.000 | 138.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.232.500** |

**Persiana (1.50x2.10m - 3 hojas de abrir)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta (varilla 45 cm) | m2 | 3,15 | 450.000 | 1.417.500 |
| Ficha 5 agujeros | par | 3,00 | 10.000 | 30.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 60,0 | 150 | 9.000 |
| Falleba de arrimar | un | 1,00 | 25.500 | 25.500 |
| Pasador 150 mm | un | 2,00 | 18.000 | 36.000 |
| Varilla p/ falleba 1.20 | un | 2,00 | 24.500 | 49.000 |
| Mano de obra, | c/hoja | 3,00 | 46.000 | 138.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.705.000** |

**Ventana de 1.20 m de alto**

**Vidriera (1.50x1.20m - 3 hojas de abrir)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ventana vidriera | m2 | 1,80 | 220.000 | 396.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 2,00 | 10.000 | 20.000 |
| Ficha 3 agujeros, | un | 1,00 | 9.000 | 9.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 52,0 | 150 | 7.800 |
| Falleba de arrimar | un | 1,00 | 25.500 | 25.500 |
| Pasador 150 mm | un | 2,00 | 18.000 | 36.000 |
| Varilla p/ falleba 1.20 | un | 1,00 | 24.500 | 24.500 |
| Mano de obra, | c/hoja | 3,00 | 36.000 | 108.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **626.800** |

**Vidriera (2.00x1.20m - 4 hojas de abrir)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Total por:** | **un** | | | **841.600** |

**Vidriera (1.00x0.80m)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Total por:** | **un** | | | **324.000** |

**Persiana (1.50x1.20m - 3 hojas de abrir)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ventana persiana fija, | m2 | 1,80 | 450.000 | 810.000 |
| Ficha 5 agujeros, | par | 2,00 | 10.000 | 20.000 |
| Ficha 3 agujeros, | un | 1,00 | 9.000 | 9.000 |
| Tornillo 1x7, | un | 52,0 | 150 | 7.800 |
| Falleba de arrimar | un | 1,00 | 25.500 | 25.500 |
| Pasador de 150 mm cromoun | | 2,00 | 18.000 | 36.000 |
| Varilla p/ falleba 1.20 | un | 1,00 | 24.500 | 24.500 |
| Mano de obra, | c/hoja | 3,00 | 36.000 | 108.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.040.800** |

**Persiana (2.00x1.20m - 4 hojas de abrir)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Total por:** | **un** | | | **1.393.600** |

### Colocación de Contramarco

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contramarco cedro 45 mmml | | 1,00 | 6.000 | 6.000 |
| Clavo 1/2" o 3/4", | kg | 0,10 | 25.000 | 2.500 |
| Mano de obra, | ml | 1,00 | 10.000 | 10.000 |
| **Total por:** | **ml** | | | **18.500** |

## CARPINTERIA METALICA

### Balancín hasta 1 m2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Balancín fabricado con ángulo de 5/8 y T 3/4x1/8", | m2 | 1,00 | 180.000 | 180.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,00 | 1.100 | 1.100 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 77.000 | 77.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **258.750** |

| | | |
|---|---|---|
| **Balancín más de 2 m2 ,** | **m2** | **269.750** |
| **Balancín de 0.60x0.60 m** | **un** | **143.550** |
| **Balancín de 0.60x1.10 m** | **un** | **197.550** |
| **Balancín de 1.00x0.80 m** | **un** | **222.750** |

### Puerta Metálica Tipo Reja (0.80x2.10 m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerta, marco y herrajes, | un | 1,00 | 530.000 | 530.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 1,50 | 1.100 | 1.650 |
| Arena lavada, | m3 | 0,02 | 65.000 | 1.300 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 66.000 | 66.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **598.950** |

### Cortina Metálica (2.40x2.60 m)

| | | |
|---|---|---|
| **Total por:** | **un** | **4.346.000** |

### Reja de Hierro Artística Sencilla (1.50x1,20 m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reja artística sencilla, | m2 | 1,80 | 250.000 | 450.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 3,00 | 1.100 | 3.300 |
| Arena lavada, | m3 | 0,01 | 65.000 | 650 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 44.000 | 44.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **497.950** |

| | | |
|---|---|---|
| **Baranda Metálica de Escalera** | **ml** | **299.750** |

### Portón Metálico (1.00x1.50 m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portón de rejas, | m2 | 1,50 | 280.000 | 420.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 2,00 | 1.100 | 2.200 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 106.000 | 106.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **530.150** |

### Portón Cochera (3.00x2.00 m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portón con cerradura, | m2 | 6,00 | 270.000 | 1.620.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,03 | 65.000 | 1.950 |
| Mano de obra, | c/ hoja | 2,00 | 200.000 | 400.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **2.027.450** |

### Portón Cochera (4.40x4.00 m)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Portón con cerradura, | m2 | 17,6 | 270.000 | 4.752.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 10,0 | 1.100 | 11.000 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | c/ hoja | 2,00 | 200.000 | 400.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **5.166.250** |

### Escalera Metálica Recta

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Escalera metàlica, | un | 4,00 | 330.000 | 1.320.000 |
| Cemento tipo 1, | kg | 5,00 | 1.100 | 5.500 |
| Arena lavada, | m3 | 0,05 | 65.000 | 3.250 |
| Mano de obra, | un | 1,00 | 175.000 | 175.000 |
| **Total por:** | **un** | | | **1.503.750** |

## PINTURAS

### Pintura de Pared a la Cal

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cal triturada, | kg | 0,50 | 1.225 | 613 |
| Colorante | un | 0,05 | 11.500 | 575 |
| Fijador Inatix, | lt | 0,60 | 4.800 | 2.880 |
| Lijas, | un | 0,25 | 750 | 188 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 9.000 | 9.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **13.255** |

### Pintura de Cielorraso a la Cal

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cal triturada, | kg | 0,50 | 1.225 | 613 |
| Colorante 100 cc, | un | 0,05 | 11.500 | 575 |
| Fijador Inatix, | lt | 0,60 | 4.800 | 2.880 |
| Lijas, | un | 0,25 | 750 | 188 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 10.000 | 10.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **14.255** |

### Al Látex Interior con Enduido

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lijas, | un | 0,25 | 750 | 188 |
| Sellador acrilico , | lt | 0,05 | 7.777 | 389 |
| Látex para interior, | lt | 0,30 | 16.714 | 5.014 |
| Enduido para interior, | kg | 1,20 | 4.840 | 5.808 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 24.000 | 24.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **35.399** |

### Al Látex Interior sin Enduido

| | | |
|---|---|---|
| **Total por:** | **m2** | **22.591** |

### Al Látex Exterior con Enduido

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Lijas, | un | 0,25 | 750 | 188 |
| Sellador acrilico | lt | 0,05 | 7.777 | 389 |
| Látex para exterior, | lt | 0,30 | 16.714 | 5.014 |
| Enduido para exterior, | kg | 1,20 | 5.320 | 6.384 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 24.000 | 24.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **35.975** |

### Al Látex Exterior sin Enduido

| | | |
|---|---|---|
| **Total por:** | **m2** | **22.591** |

### Enduido

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Enduido para interior, | kg | 1,20 | 4.840 | 5.808 |
| Lijas, | un | 0,50 | 750 | 375 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 12.000 | 12.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **18.183** |

### Tejuela o Tejuelón al Barniz

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Acido muriático, | lt | 0,07 | 9.060 | 634 |
| Barniz sintético brillante, | lt | 0,25 | 36.944 | 9.236 |
| Mano de obra, | m2 | 1,00 | 17.000 | 17.000 |
| **Total por:** | **m2** | | | **26.870** |



Activar W
Ve a Configu