

04. PRESUPUESTO

DILIGÈNCIA

Aprovació inicial per JGL: 12/07/2021



Calafell, a data de signatura electrònica

El secretari

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|--|----------|----------------|---------|------|----------------------|
| 1.1 | M | Corte en pavimento de hormigón de 10 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Muro zona street | 2 | 2,900 | | | 5,800 |
| | | | 2 | 2,650 | | | 5,300 |
| | | | 2 | 6,950 | | | 13,900 |
| | | Muro escalera acceso a bowl | 2 | 3,500 | | | 7,000 |
| | | Excavación Bowl | 1 | 49,400 | | | 49,400 |
| | | | 1 | 28,200 | | | 28,200 |
| | | | | | | | 109,600 109,600 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Juntas entre pavimentos - Zona street | 1 | 12,000 | | | 12,000 |
| | | Isla volcan | 2 | 15,300 | | | 30,600 |
| | | Manualera + Bancada | 1 | 31,400 | | | 31,400 |
| | | Salto chino + Bank to bank | 1 | 20,600 | | | 20,600 |
| | | Quarter + duna | 1 | 10,350 | | | 10,350 |
| | | Rampas acceso a bowl | 1 | 32,000 | | | 32,000 |
| | | | | | | | 136,950 136,950 |
| | | | | | | | 246,550 246,550 |
| | | Total m | | 246,550 | | | 4,22 1.040,44 |

| | | | | | | | |
|-----|----|---|------|--------|-------|------|------------------|
| 1.2 | M2 | Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Muro zona street | 1 | 2,900 | 0,900 | | 2,610 |
| | | | 1 | 2,650 | 0,900 | | 2,385 |
| | | | 1 | 6,950 | 1,100 | | 7,645 |
| | | Excavación del bowl | 1 | 17,500 | 9,000 | | 157,500 |
| | | Jardineras | 1 | 4,750 | 1,700 | | 8,075 |
| | | | 1 | 3,400 | 1,700 | | 5,780 |
| | | | 1 | 9,800 | 1,700 | | 16,660 |
| | | Isla - volcán (Jardín central) | 1 | 10,250 | | | 10,250 |

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|--|----------|----------------|---------|--|----------------------|
| 1.2 | M2 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN | | | | | (Continuació...) |
| | | entrada-pavimento de hormigón raspado | 1 | 7,900 | 2,100 | | 16,590 |
| | | | | | | | 227,495 227,495 |
| | | Total m2 | | 227,495 | | | 5,16 1.173,87 |

| | | | | | | | |
|-----|----|---|------|---------------|-------|-------|-----------------------|
| 1.3 | M3 | Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Quarter 1 | 1 | 30,000 | | 0,200 | 6,000 |
| | | Quarter 2 | 1 | 19,000 | | 0,200 | 3,800 |
| | | Pirámide 1 | 1 | 45,000 | | 0,200 | 9,000 |
| | | Pirámide 2 | 1 | 38,000 | | 0,200 | 7,600 |
| | | Funbox 1 | 1 | 10,000 | | 0,200 | 2,000 |
| | | Funbox 2 | 1 | 12,000 | | 0,200 | 2,400 |
| | | Funbox 3 | 1 | 7,000 | | 0,200 | 1,400 |
| | | Funbox 4 | 1 | 6,000 | | 0,200 | 1,200 |
| | | Bank | 1 | 19,000 | | 0,200 | 3,800 |
| | | | | | | | 37,200 37,200 |
| | | Total m3 | | 37,200 | | | 44,53 1.656,52 |

| | | | | | | | |
|-----|----|---|------|----------------|-------|------|----------------------|
| 1.4 | M. | Levantado de vallados en perímetro de skatepark, por medios manuales y/o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte a vertedero (sin incluir canon de vertido a vertedero) y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Calle | 1 | 55,000 | | | 55,000 |
| | | Zona aparcamiento | 1 | 28,000 | | | 28,000 |
| | | | 1 | 60,000 | | | 60,000 |
| | | Jardín | 1 | 41,000 | | | 41,000 |
| | | | | | | | 184,000 184,000 |
| | | Total m. | | 184,000 | | | 7,88 1.449,92 |
| | | Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES : | | | | | 5.320,75 |

Presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----|--|----------|---------------|---------|------|---------------|-----------------|
| 2.1 | M | tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y colocado en el fondo de la zanja | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | bowl | 1,02 | 30,000 | | | 30,600 | |
| | | fuente | 1,02 | 7,500 | | | 7,650 | |
| | | | | | | | 38,250 | 38,250 |
| | | Total m | | 38,250 | | | 8,60 | 328,95 |
| 2.2 | U | Sumidero sifónico de acero galvanizado con salida horizontal de 110 mm de diámetro, con tapa plana acero galvanizado y con agujeros de diámetro menor a 10 mm, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2). Tapa específica para skate parks. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | bowl -0.30 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | bowl -1.20 | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 2,000 | 2,000 |
| | | Total u | | 2,000 | | | 361,40 | 722,80 |
| | | Total presupuesto parcial nº 2 SANEAMIENTO : | | | | | | 1.051,75 |

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTOS DE TIERRA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----|--|----------|----------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| 3.1 | M3 | Excavación de zanja de hasta 2 m de ancho y de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con pala excavadora y con las tierras dejadas al borde | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Muro escalera acceso a bowl | 1 | 3,500 | 0,900 | 0,300 | 0,945 | |
| | | Báculos proyectores Saneamiento | 4 | 0,500 | 0,500 | 0,800 | 0,800 | |
| | | | 1 | 38,250 | 0,600 | 0,600 | 13,770 | |
| | | | | | | | 15,515 | 15,515 |
| | | Total m3 | | 15,515 | | | 6,53 | 101,31 |
| 3.2 | M3 | Excavación de tierras para vaciado, de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga indirecta sobre camión. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bowl | 1 | 17,500 | 9,000 | 1,000 | 157,500 | |
| | | Jardinería central Isla | 1 | 10,250 | | 0,500 | 5,125 | |
| | | | | | | | 162,625 | 162,625 |
| | | Total m3 | | 162,625 | | | 4,71 | 765,96 |
| 3.3 | M3 | Relleno y compactación con zahorra artificial de plataformas, rampas y zanjas. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Plataforma +0.60 en bowl | 1 | 50,000 | | 0,450 | 22,500 | |
| | | Rampas | 1 | 75,000 | 1,200 | 0,300 | 27,000 | |
| | | Zanjas | 1 | 38,250 | 0,600 | 0,600 | 13,770 | |
| | | | | | | | 63,270 | 63,270 |
| | | Total m3 | | 63,270 | | | 33,93 | 2.146,75 |
| 3.4 | M3 | Base de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento puzolánico CEM IV/B 32,5 N, colocada con extendedora y compactado del material al 100% del PM. Sin incluir ensayo de laboratorio. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Rampas | 0,3 | 75,000 | 1,200 | 0,150 | 4,050 | |
| | | | | | | | 4,050 | 4,050 |
| | | Total m3 | | 4,050 | | | 39,46 | 159,81 |

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTOS DE TIERRA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|------|--|----------|---------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| 3.5 | M³ | Excavación y perfilado de las curvas, incluido el compactado perimetral, perfilado de las curvas con radio similar a las curvas de hormigón, por medios mecánicos. con extracción de tierras a los bordes, incluido transporte a vertedero (sin incluir canon de vertido a vertedero) y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | Bowl | | 0,15 | 526,320 | | 0,650 | 51,316 | |
| | | | | | | | 51,316 | 51,316 |
| | | Total m³ | | 51,316 | | | 21,64 | 1.110,48 |
| | | Total presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTOS DE TIERRA : | | | | | | 4.284,31 |

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|--------------------------------------|---|----------|----------------|---------|------|-------------|---------------|
| 4.1 | Kg | Armadura de zanjas y pozos AP500 SD en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | Armadura para cimentaciones de muros | | 1 | 280,310 | | | 280,310 | |
| | | | | | | | 280,310 | 280,310 |
| | | Total kg | | 280,310 | | | 1,21 | 339,18 |

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----------------------------|---|----------|--------------|---------|-------|--------------|---------------|
| 4.2 | M3 | Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/P/20/IIIb, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | Muro escalera acceso a bowl | | 1,05 | 3,500 | 0,900 | 0,300 | 0,992 | |
| | Báculos proyectores | | 4 | 0,500 | 0,500 | 0,800 | 0,800 | |
| | | | | | | | 1,792 | 1,792 |
| | | Total m3 | | 1,792 | | | 93,86 | 168,20 |

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----------------------------|--|----------|--------------|---------|-------|---------------|---------------|
| 4.3 | M3 | Muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto con una cuantía de encofrado 10 m2/m3, hormigón HA-25/B/20/IIa vertido con cubilote y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 60 kg/m3 | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | Muro escalera acceso a bowl | | 1,05 | 3,500 | 0,900 | 0,300 | 0,992 | |
| | Báculos proyectores | | 4 | 0,500 | 0,500 | 0,800 | 0,800 | |
| | | | | | | | 1,792 | 1,792 |
| | | Total m3 | | 1,792 | | | 409,32 | 733,50 |

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|---------------------|--|----------|--------|---------|-------|---------------|----------|
| 4.4 | M2 | Pared estructural de 25 cm de espesor con bloque de bloque de hormigón 20x20x40 cm, para revestir, colocado con mortero mixto 1:1:7. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | Bowl | | 1 | 17,100 | | 0,600 | 10,260 | |
| | | | 1 | 27,200 | | 0,600 | 16,320 | |
| | Jump box | | 1 | 3,200 | | 0,450 | 1,440 | |
| | Manualera + bancada | | 1 | 23,800 | | 0,400 | 9,520 | |
| | Hubba | | 2 | 3,000 | | 0,600 | 3,600 | |
| | | | | | | | (Continúa...) | |

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----|--|----------|--------|------------------|------|------------------|-----------------------|
| 4.4 | M2 | PARED ESTRUCTURAL BLOQUE HORMIGÓN | | | (Continuació...) | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Quarter + duna | 2 2,500 | 0,800 | 4,000 | | | |
| | | Escalera de acceso | 1 9,200 | 0,400 | 3,680 | | | |
| | | Muro perimetral bowl (norte) | 1 16,300 | 1,000 | 16,300 | | | |
| | | Muro perimetral bowl (sur) | 1 19,350 | 1,000 | 19,350 | | | |
| | | Muro zona street | 1 11,850 | 0,800 | 9,480 | | | |
| | | | 1 6,950 | 1,180 | 8,201 | | | |
| | | | 1 2,900 | 2,000 | 5,800 | | | |
| | | | 1 2,650 | 2,000 | 5,300 | | | |
| | | | | | 117,451 117,451 | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | muros calle | 1,05 | 6,550 | 0,400 | | 2,751 | |
| | | | 1,05 | 6,900 | 0,700 | | 5,072 | |
| | | | 1,05 | 7,050 | 0,400 | | 2,961 | |
| | | | 1,05 | 5,800 | 0,400 | | 2,436 | |
| | | jardin | 5,25 | 2,000 | 0,500 | | 5,250 | |
| | | | | | | | 18,470 | 18,470 |
| | | | | | | | 135,921 | 135,921 |
| | | Total m2 | | | | | 135,921 | 63,86 8.679,92 |
| 4.5 | U | Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero de cemento con una proporción en volumen 1:8, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bowl | 2 | | | | 2,000 | |
| | | Arquetas | 1 | | | | 1,000 | |
| | | entronque en calle | | | | | | |
| | | Alumbrado | 4 | | | | 4,000 | |
| | | Riego | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 8,000 | 8,000 |
| | | Total u | | | | | 8,000 | 112,62 900,96 |
| | | Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA : | | | | | 10.821,76 | |

Presupuesto parcial nº 5 HORMIGONES SKATEPARK

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----|--|----------|--------|---------|------|----------------|-------------------------|
| 5.1 | M2 | Hormigón HA-35/P/3/Ila para gunitado por vía húmeda de 15 cm de espesor, pulido manualmente tantos pases sea necesario en zonas CURVAS utilizando una guía o maestra segun indicaciones de la DF y segun radios definidos en planos. Colocación y armado con mallazo 200x200x5mm, incluidos encofrados inferiores y superiores (retenidas). Incluido retenida inferior pletina 40x4 mm, Dosificación de cemento 350-400 kg/m3 (según indicaciones de la D.F. y la temperatura ambiente durante el hormigonado) .i/fibra de polipropileno en proporción de 600 grs/m3., incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Datos Técnicos del aditivo: Presentación: Sacos de 25 kg. Condiciones de almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad y de las heladas. Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deterioraDos. Densidad: aprox. 1,0 Kg./l. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bowl iniciación | 1 | 25,500 | 2,250 | | 57,375 | |
| | | Bowl medio | 1 | 19,400 | 2,950 | | 57,230 | |
| | | Bowl grande | 1 | 29,550 | 3,440 | | 101,652 | |
| | | Quarter + duna | 1 | 12,250 | 2,250 | | 27,563 | |
| | | Isla volcán | 1 | 15,500 | 1,500 | | 23,250 | |
| | | Zona street | 1 | 12,000 | 2,250 | | 27,000 | |
| | | | | | | | 294,070 | 294,070 |
| | | Total m2 | | | | | 294,070 | 166,94 49.092,05 |
| 5.2 | M2 | Hormigón HA-35/P/3/IIla aditivado con Sigunita 49 AF parar gunitado por vía húmeda de 15 cm de espesor, pulido manualmente tantos pases sea necesario en zonas PLANAS utilizando una guía o maestra segun indicaciones de la DF. Colocación y armado con mallazo 200x200x6mm, incluidos encofrados inferiores y superiores (retenidas). Incluido retenida inferior pletina 40x4 mm. Dosificación de cemento 350-400 kg/m3 (según indicaciones de la D.F. y la temperatura ambiente durante el hormigonado). i/fibra de polipropileno en proporción de 600 grs/m3. Produciéndose la adición 4 ó 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador tipo Aliva 405., incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Datos Técnicos del aditivo: Presentación: Sacos de 25 kg. Condiciones de almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad y de las heladas. Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deterioraDos. Densidad: aprox. 1,0 Kg./l. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Bowl iniciación | 1 | 5,000 | 2,500 | | 12,500 | |
| | | | | | | | | (Continúa...) |

Presupuesto parcial nº 5 HORMIGONES SKATEPARK

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|------------|-----------|--|-----------------------------|--------------|------------------|
| 5.2 | M2 | HORMIGÓN HA-35/P/3/IIa | UNITADO ZONAS PLANAS | | (Continuació...) |
| | | Bowl medio | 1 7,000 | 3,500 | 24,500 |
| | | Bowl grande | 1 5,850 | 3,500 | 20,475 |
| | | Plataforma +0.60 | 1 55,000 | | 55,000 |
| | | en zona bowl | | | |
| | | Rampas acceso al bowl (de +0.00 a +0.60 m) | 1 22,500 | 2,000 | 45,000 |
| | | Salt xinés + bank to bank | 1 6,000 | 1,700 | 10,200 |
| | | zona street | 2 2,400 | 2,000 | 9,600 |
| | | | 2 2,500 | 1,700 | 8,500 |
| | | | 1 4,400 | 2,500 | 11,000 |
| | | | 1 4,000 | 2,350 | 9,400 |
| | | Jump box + calaix | 2 3,500 | 1,200 | 8,400 |
| | | Isla volcán | 1 3,000 | 1,250 | 3,750 |
| | | Módulos | 1 58,000 | | 58,000 |
| | | | | | 276,325 |
| | | | | | 276,325 |
| | | Total m2 | 276,325 | 92,17 | 25.468,88 |

5.3 M2 Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de espesor 15 cm, colocado con bomba

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-----------------------|------|-----------------------|----------------|--------------|-----------------|----------|
| Zona street (+0.70 m) | 1 | 8,000 | 3,700 | | 29,600 | |
| Zona street (+0.40 m) | 1 | 7,700 | 7,700 | | 59,290 | |
| | | | | | 88,890 | 88,890 |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Quarter 1 | 1 | 30,000 | | | 30,000 | |
| Quarter 2 | 1 | 19,000 | | | 19,000 | |
| Pirámide 1 | 1 | 45,000 | | | 45,000 | |
| Pirámide 2 | 1 | 38,000 | | | 38,000 | |
| Funbox 1 | 1 | 10,000 | | | 10,000 | |
| Funbox 2 | 1 | 12,000 | | | 12,000 | |
| Funbox 3 | 1 | 7,000 | | | 7,000 | |
| Funbox 4 | 1 | 6,000 | | | 6,000 | |
| Bank | 1 | 19,000 | | | 19,000 | |
| | | | | | 186,000 | 186,000 |
| | | | | | 274,890 | 274,890 |
| | | Total m2 | 274,890 | 28,63 | 7.870,10 | |

5.4 M2 Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 100 a 110 g/m2, colocada sin adherir

Presupuesto parcial nº 5 HORMIGONES SKATEPARK

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|----|-----|--|----------------|-------------|-----------------|------|------------------|----------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Zonas curvas | 1 | 294,070 | | | 294,070 | |
| | | Zonas planas | 1 | 276,325 | | | 276,325 | |
| | | | | | | | 570,395 | 570,395 |
| | | Total m2 | 570,395 | 2,30 | 1.311,91 | | | |
| | | Total presupuesto parcial nº 5 HORMIGONES SKATEPARK : | | | | | 83.742,94 | |

Presupuesto parcial nº 6 CERRAJERÍA METÁLICA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|---|----------|----------------|---------|------|------------------------|
| 6.1 | M | Tubo de acero galvanizado con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=66 mm y DN= 60 mm), serie M según UNE-EN 10255, con grado de dificultad alto y colocado superficialmente. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Transiciones rectas | 1 | 110,000 | | | 110,000 |
| | | Transiciones curvas | 1 | 18,000 | | | 18,000 |
| | | | | | | | 128,000 128,000 |
| | | Total m: | | 128,000 | | | 81,56 10.439,68 |

| | | | | | | | |
|-----|----|---|------|---------------|-------|------|-----------------------|
| 6.2 | M. | Tubo cuadrado de acero estructural galvanizado en caliente de 40x40 e=3mm con garras de 20x100mm soldadas cada 50cm, remates de extremos curvos embutidos en hormigón, incluido desperdicio y p.p de medios auxiliares. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Escalera zona street | 4 | 4,000 | | | 16,000 |
| | | Hubba | 2 | 2,500 | | | 5,000 |
| | | | 2 | 2,600 | | | 5,200 |
| | | Hubba bank to bank | 1 | 6,000 | | | 6,000 |
| | | manualera | 1 | 22,000 | | | 22,000 |
| | | | | | | | 54,200 54,200 |
| | | Total m.: | | 54,200 | | | 29,76 1.612,99 |

| | | | | | | | |
|-----|----|---|------|---------------|-------|------|------------------------|
| 6.3 | M. | Barandilla realizada con tubo de acero galvanizado de 2" mm (60 mm diámetro 3 mm espesor). con pilastras intermedias de acero similar dimension mm. con garras embutidas en solera. incluso encepado del tubo al menos 15 cms. Soldaduras, Pulido de soldaduras y y pintado i/ingletes, desperdicio y p.p. de medios. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Rail central | 1 | 4,950 | | | 4,950 |
| | | | 1 | 3,950 | | | 3,950 |
| | | Escaleras zona street | 1 | 2,000 | | | 2,000 |
| | | | 1 | 2,500 | | | 2,500 |
| | | | 2 | 4,500 | | | 9,000 |
| | | Rainbow iniciación | 1 | 1,100 | | | 1,100 |
| | | | | | | | 23,500 23,500 |
| | | Total m.: | | 23,500 | | | 117,41 2.759,14 |

Presupuesto parcial nº 6 CERRAJERÍA METÁLICA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|--|----------|---------------|---------|------|-----------------------|
| 6.4 | M | Barrera de protección formada por marcos de acero con altura entre 0,90 metros y 1,50 metros e interior formado por malla electrosoldada de acero galvanizado. Anclado al terreno mediante pletinas. | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Muro bowl | 1 | 27,200 | | | 27,200 |
| | | | 1 | 19,350 | | | 19,350 |
| | | | 1 | 16,300 | | | 16,300 |
| | | Zona street - norte | 1 | 7,000 | | | 7,000 |
| | | zona street - sur | 1 | 8,000 | | | 8,000 |
| | | zona street - limite jardin | 1 | 12,000 | | | 12,000 |
| | | | | | | | 89,850 89,850 |
| | | Total m: | | 89,850 | | | 45,24 4.064,81 |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|------|--------------|-------|------|--------------------|
| 6.5 | M | Pasamano de plancha de acero galvanizado de 1,4 mm de espesor y 30 cm de desarrollo, colocado atornillado | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | escalera acceso | 1,1 | 3,500 | | | 3,850 |
| | | | | | | | 3,850 3,850 |
| | | Total m: | | 3,850 | | | 20,04 77,15 |

Total presupuesto parcial nº 6 CERRAJERÍA METÁLICA : 18.953,77

Presupuesto parcial nº 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|----|-----|-------------|----------|--------|---------|
|----|-----|-------------|----------|--------|---------|

7.1.- MOBILIARIO URBANO

7.1.1 U Papelera de 60 l de capacidad, con cubeta abatible de plancha de acero perforada y soportes laterales de tubo de acero, colocada con fijaciones mecánicas

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|------|--------------|--------------|
| 4 | | | | 4,000 | |
| | | | | 4,000 | 4,000 |
| Total u | | | | 4,000 | 68,58 |

7.1.2 U Fuente clásica para exteriores, de fundición, con protección antioxidante y pintura de color negro forja, con grifo temporizado de latón y con base de piedra artificial prefabricada, colocada sobre el pavimento o sobre una base de hormigón existente

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|------|--------------|---------------|
| 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | 1,000 | 1,000 |
| Total u | | | | 1,000 | 567,29 |

7.1.3 U Aparcamiento de bicicletas individual, de tubo de acero galvanizado de 48x1,5 mm de diámetro, en forma de U invertida, de 75 cm de altura sobre el pavimento y 20 cm para empotrar, con dos anillas embellecedoras y 75 cm de anchura, colocado empotrado al pavimento

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|------|--------------|--------------|
| 2 | | | | 2,000 | |
| | | | | 2,000 | 2,000 |
| Total u | | | | 2,000 | 69,56 |

7.1.4 Ud Placa informativa de 0.90 x 0.60 m de chapa con normas de uso de la instalación, incluso anclajes mediante tornillos a muro de hormigón, terminado y colocado.

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-----------------------|-------|-------|------|--------------|---------------|
| 2 | | | | 2,000 | |
| accesos | | | | 2,000 | 2,000 |
| Total ud | | | | 2,000 | 189,18 |

Total subcapítulo 7.1.- MOBILIARIO URBANO: 1.359,09

7.2.- ILUMINACIÓN

Presupuesto parcial nº 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|----|-----|-------------|----------|--------|---------|
|----|-----|-------------|----------|--------|---------|

7.2.1 U Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 80000 h, de forma circular, con distribución de la luz asimétrica extensiva, de 366 W de potencia, flujo luminoso de 48000 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|------|--------------|-----------------|
| 4 | | | | 4,000 | |
| Zona aparcamiento | | | | 4,000 | 4,000 |
| Total u | | | | 4,000 | 1.763,14 |

7.2.2 U Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 6 m de altura y 1 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------------|-------|-------|------|--------------|---------------|
| 4 | | | | 4,000 | |
| Zona aparcamiento | | | | 4,000 | 4,000 |
| Total u | | | | 4,000 | 587,62 |

7.2.3 M Tubo curvable corrugado de PVC, de 100 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|-------|-------|------|---------------|-------------|
| 4 | 8,500 | | | 34,000 | |
| Proyectores aparcamiento | | | | 34,000 | 34,000 |
| Total m | | | | 34,000 | 3,24 |

7.2.4 M Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RV-K, construcción según norma UNE 21123-2, unipolar, de sección 1x10 mm², con cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo

| Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--------------------------|-------|-------|------|---------------|-------------|
| 4 | 8,500 | | | 34,000 | |
| Proyectores aparcamiento | | | | 34,000 | 34,000 |
| Total m | | | | 34,000 | 2,84 |

Presupuesto parcial nº 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|----|-----|-------------|----------|--|------------------|
| | | | | Total subcapítulo 7.2.- ILUMINACIÓN: | 9.609,76 |
| | | | | Total presupuesto parcial nº 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO : | 10.968,85 |

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | | |
|-----------------------|-----|---|----------|---------|---------|------|----------------|---------------|---------------|
| 8.1 | U | Suministro de Ligustrum lucidum (L. japonicum hort.) de perímetro de 16 a 18 cm, con cepellón de diámetro mínimo 34 cm y profundidad mínima 40,8 cm según fórmulas NTJ | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | Árboles | 8 | | | | 8,000 | 8,000 | |
| | | | | | | | 8,000 | 8,000 | |
| Total u: | | | | | | | 8,000 | 69,17 | 553,36 |
| 8.2 | U | Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía radio, precio alto, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,000 | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 | |
| Total u: | | | | | | | 1,000 | 267,79 | 267,79 |
| 8.3 | U | Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 10 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | | | | 1,000 | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 | |
| Total u: | | | | | | | 1,000 | 89,36 | 89,36 |
| 8.4 | M | Tubería para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con marcaje identificador de agua no potable, instalada enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |
| | | | 1 | 250,000 | | | 250,000 | 250,000 | |
| | | | | | | | 250,000 | 250,000 | |
| Total m: | | | | | | | 250,000 | 2,72 | 680,00 |
| 8.5 | M2 | Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0,3 m, con tractor sobre neumáticos de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) y equipo de labranza de una anchura de trabajo de 1.8 a 2.39 m, para una pendiente inferior al 12 % | | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal | |

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|--|-----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|-------|---------|----------|
| | 1 | 53,650 | | 53,650 | | | | |
| | | | | 53,650 | 53,650 | | | |
| | Total m2 | | 53,650 | 0,21 | 11,27 | | | |
| 8.6 | U | Plantación dispersa de planta de tamaño pequeño en alvéolo forestal, en terreno no preparado, en una pendiente inferior al 35 %, y con primer riego | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 123 | | | | 123,000 | |
| | | | | | | | 123,000 | 123,000 |
| | Total u | | 123,000 | 3,33 | 409,59 | | | |
| 8.7 | M3 | Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con medios manuales | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 12,600 | 3,500 | 0,200 | 8,820 | |
| Árboles | | | 8 | 1,500 | 1,500 | 0,725 | 13,050 | |
| | | | | | | | 21,870 | 21,870 |
| | Total m3 | | 21,870 | 97,57 | 2.133,86 | | | |
| Total presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA : | | | | | 4.145,23 | | | |

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|------------|-----------|--|----------|--------|---------|-------|---------|----------|
| 9.1 | M3 | Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | TIERRAS | | | | | | |
| | | Muro perimetral bowl (sur) | 1 | 19,350 | 1,100 | 0,200 | 4,257 | |
| | | Muro perimetral bowl (norte) | 1 | 16,300 | 1,100 | 0,200 | 3,586 | |
| | | Muro zona street | 1 | 11,850 | 1,100 | 0,200 | 2,607 | |
| | | | 1 | 6,950 | 1,100 | 0,200 | 1,529 | |
| | | Muros en zonas de acceso (30 cm ancho) | 1 | 6,900 | 0,900 | 0,200 | 1,242 | |
| | | Muro escalera acceso a bowl | 1 | 3,500 | 0,900 | 0,200 | 0,630 | |
| | | Muros en zonas de acceso (50-60 cm de ancho) | 1 | 16,250 | 1,000 | 0,200 | 3,250 | |
| | | Muretes | 1 | 22,450 | 1,000 | 0,200 | 4,490 | |
| | | obstáculos skate Bowl | 0,3 | 17,500 | 9,000 | 1,000 | 47,250 | |
| | | | | | | | 68,841 | 68,841 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | Muro perimetral bowl (norte) | 1,5 | 16,300 | 1,100 | 0,100 | 2,690 | |
| | | Muro perimetral bowl (sur) | 1,5 | 19,350 | 1,100 | 0,100 | 3,193 | |
| | | Muro zona street | 1,5 | 11,850 | 1,100 | 0,100 | 1,955 | |
| | | | 1,5 | 6,950 | 1,100 | 0,100 | 1,147 | |
| | | Muros en zonas de acceso (30 cm ancho) | 1,5 | 6,900 | 0,900 | 0,100 | 0,932 | |
| | | Muro escalera acceso a bowl | 1,5 | 3,500 | 0,900 | 0,100 | 0,473 | |
| | | Muros en zonas de acceso (50-60 cm de ancho) | 1,5 | 16,250 | 1,000 | 0,100 | 2,438 | |
| | | Muretes | 1,5 | 22,450 | 1,000 | 0,100 | 3,368 | |
| | | obstáculos skate | 1,5 | 17,500 | 9,000 | 1,000 | 236,250 | |
| | | Excavación del bowl | | | | | | |
| | | | | | | | 252,446 | 252,446 |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | 25,000 | | | 25,000 | |
| | | | | | | | 25,000 | 25,000 |

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|----|-----|-----------------------|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | 346,287 | 346,287 |
| | | Total m3 | 346,287 | 11,26 | 3.899,19 |

9.2 M3 Deposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|--|------|--------|-------|-------|---------|----------|
| TIERRAS | | | | | | |
| Muro perimetral bowl (sur) | 1 | 19,350 | 1,100 | 0,200 | 4,257 | |
| Muro perimetral bowl (norte) | 1 | 16,300 | 1,100 | 0,200 | 3,586 | |
| Muro zona street | 1 | 11,850 | 1,100 | 0,200 | 2,607 | |
| | 1 | 6,950 | 1,100 | 0,200 | 1,529 | |
| Muros en zonas de acceso (30 cm ancho) | 1 | 6,900 | 0,900 | 0,200 | 1,242 | |
| Muro escalera acceso a bowl | 1 | 3,500 | 0,900 | 0,200 | 0,630 | |
| Muros en zonas de acceso (50-60 cm de ancho) | 1 | 16,250 | 1,000 | 0,200 | 3,250 | |
| Muretes | 1 | 22,450 | 1,000 | 0,200 | 4,490 | |
| obstáculos skate Bowl | 0,3 | 17,500 | 9,000 | 1,000 | 47,250 | |
| | | | | | 68,841 | 68,841 |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| Muro perimetral bowl (norte) | 1,5 | 16,300 | 1,100 | 0,100 | 2,690 | |
| Muro perimetral bowl (sur) | 1,5 | 19,350 | 1,100 | 0,100 | 3,193 | |
| Muro zona street | 1,5 | 11,850 | 1,100 | 0,100 | 1,955 | |
| | 1,5 | 6,950 | 1,100 | 0,100 | 1,147 | |
| Muros en zonas de acceso (30 cm ancho) | 1,5 | 6,900 | 0,900 | 0,100 | 0,932 | |
| Muro escalera acceso a bowl | 1,5 | 3,500 | 0,900 | 0,100 | 0,473 | |
| Muros en zonas de acceso (50-60 cm de ancho) | 1,5 | 16,250 | 1,000 | 0,100 | 2,438 | |
| Muretes | 1,5 | 22,450 | 1,000 | 0,100 | 3,368 | |
| obstáculos skate | 1,5 | 17,500 | 9,000 | 1,000 | 236,250 | |
| Excavación del bowl | | | | | 252,446 | 252,446 |

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|---|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| | | | Uds. Largo Ancho Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 25,000 | 25,000 | 25,000 |
| | | | | 25,000 | 25,000 |
| | | | | 346,287 | 346,287 |
| | | Total m3 | 346,287 | 16,98 | 5.879,95 |
| Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS : | | | | | 9.779,14 |

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº | ... Descripción | Medición | Precio | Importe |
|--|--|----------|----------|-----------------|
| 10.1 | Ud Seguridad y salud en obra en cumplimiento de las normativas vigentes de protección de la salud de los trabajadores y la eliminación de riesgos laborales evitables. | | | |
| | Total ud | 1,000 | 3.427,69 | 3.427,69 |
| Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD : | | | | 3.427,69 |

Presupuesto de ejecución material

| | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | DEMOLICIONES | 5.320,75 |
| 2 | SANEAMIENTO | 1.051,75 |
| 3 | MOVIMIENTOS DE TIERRA | 4.284,31 |
| 4 | ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA | 10.821,76 |
| 5 | HORMIGONES SKATEPARK | 83.742,94 |
| 6 | CERRAJERÍA METÁLICA | 18.953,77 |
| 7 | URBANIZACIÓN PERÍMETRO | 10.968,85 |
| | 7.1.- MOBILIARIO URBANO | 1.359,09 |
| | 7.2.- ILUMINACIÓN | 9.609,76 |
| 8 | JARDINERÍA | 4.145,23 |
| 9 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 9.779,14 |
| 10 | SEGURIDAD Y SALUD | 3.427,69 |
| Total | | 152.496,19 |

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.

Proyecto: SKATEPARK CALAFELL

| Capítulo | Importe |
|--|-------------------|
| 1 DEMOLICIONES | 5.320,75 |
| 2 SANEAMIENTO | 1.051,75 |
| 3 MOVIMIENTOS DE TIERRA | 4.284,31 |
| 4 ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA | 10.821,76 |
| 5 HORMIGONES SKATEPARK | 83.742,94 |
| 6 CERRAJERÍA METÁLICA | 18.953,77 |
| 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO | |
| 7.1 MOBILIARIO URBANO | 1.359,09 |
| 7.2 ILUMINACIÓN | 9.609,76 |
| Total 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO | 10.968,85 |
| 8 JARDINERÍA | 4.145,23 |
| 9 GESTIÓN DE RESIDUOS | 9.779,14 |
| 10 SEGURIDAD Y SALUD | 3.427,69 |
| Presupuesto de ejecución material | 152.496,19 |
| 13% de gastos generales | 19.824,50 |
| 6% de beneficio industrial | 9.149,77 |
| Presupuesto de ejecución por contrata | 181.470,46 |
| 5,769793% de Baja de Adjudicación | -10.470,46 |
| Presupuesto de adjudicación | 171.000,00 |
| 21% IVA | 35.910,00 |
| Presupuesto de adjudicación con IVA | 206.910,00 |

Asciende el presupuesto de adjudicación con IVA a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS.

Cuadro de precios nº 1

| Nº | Designación | Importe | |
|----|---|------------------|---|
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| 1 | m Barrera de protección formada por marcos de acero con altura entre 0,90 metros y 1,50 metros e interior formado por malla electrosoldada de acero galvanizado. Anclado al terreno mediante pletinas. | 45,24 | CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS |
| 2 | m. Levantado de vallados en perímetro de skatepark, por medios manuales y/o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte a vertedero (sin incluir canon de vertido a vertedero) y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 7,88 | SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 3 | m³ Excavación y perfilado de las curvas, incluido el compactado perimetral, perfilado de las curvas con radio similar a las curvas de hormigón, por medios mecánicos. con extracción de tierras a los bordes, incluido transporte a vertedero (sin incluir canon de vertido a vertedero) y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | 21,64 | VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 4 | m2 Hormigón HA-35/P/3/IIa para gunitado por vía húmeda de 15 cm de espesor, pulido manualmente tantos pases sea necesario en zonas CURVAS utilizando una guía o maestra según indicaciones de la DF y según radios definidos en planos. Colocación y armado con mallazo 200x200x5mm, incluidos encofrados inferiores y superiores (retenidas). Includo retenida inferior pletina 40x4 mm, Dosificación de cemento 350-400 kg/m3 (según indicaciones de la D.F. y la temperatura ambiente durante el hormigonado). i/fibra de polipropileno en proporción de 600 grs/m3., incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Datos Técnicos del aditivo: Presentación: Sacos de 25 Kg. Condiciones de almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad y de las heladas. Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Densidad: aprox. 1,0 Kg./l. | 166,94 | CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 5 | m2 Hormigón HA-35/P/3/IIIa aditivado con Sigunita 49 AP para gunitado por vía húmeda de 15 cm de espesor, pulido manualmente tantos pases sea necesario en zonas PLANAS utilizando una guía o maestra según indicaciones de la DF. Colocación y armado con mallazo 200x200x6mm, incluidos encofrados inferiores y superiores (retenidas). Includo retenida inferior pletina 40x4 mm. Dosificación de cemento 350-400 kg/m3 (según indicaciones de la D.F. y la temperatura ambiente durante el hormigonado). i/fibra de polipropileno en proporción de 600 grs/m3. Produciéndose la adición 4 ó 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador tipo Aliva 405., incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Datos Técnicos del aditivo: Presentación: Sacos de 25 Kg. Condiciones de almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad y de las heladas. Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Densidad: aprox. 1,0 Kg./l. | 92,17 | NOVENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS |
| 6 | m. Tubo cuadrado de acero estructural galvanizado en caliente de 40x40 e=3mm con garras de 20x100mm soldadas cada 50cm, remates de extremos curvos embutidos en hormigón, incluido desperdicio y p.p de medios auxiliares. | 29,76 | VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

Cuadro de precios nº 1

| Nº | Designación | Importe | |
|----|--|------------------|---|
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| 7 | m. Barandilla realizada con tubo de acero galvanizado de 2" mm (60 mm diametro 3 mm espesor). con pilastras intermedias de acero similar dimension mm. con garras embutidas en solera. incluso encepado del tubo al menos 15 cms. Soldaduras, Pulido de soldaduras y pintado i/ingletes, desperdicio y p.p. de medios. | 117,41 | CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 8 | ud Placa informativa de 0.90 x 0.60 m de chapa con normas de uso de la instalación, incluso anclajes mediante tornillos a muro de hormigón, terminado y colocado. | 189,18 | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS |
| 9 | ud Seguridad y salud en obra en cumplimiento de las normativas vigentes de protección de la salud de los trabajadores y la eliminación de riesgos laborales evitables. | 3.427,69 | TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 10 | m2 Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión | 5,16 | CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS |
| 11 | m3 Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor | 44,53 | CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 12 | m Corte en pavimento de hormigón de 10 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler | 4,22 | CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS |
| 13 | m3 Excavación de zanja de hasta 2 m de ancho y de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con pala excavadora y con las tierras dejadas al borde | 6,53 | SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 14 | m3 Excavación de tierras para vaciado, de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga indirecta sobre camión. | 4,71 | CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 15 | m3 Relleno y compactación con zahorra artificial de plataformas, rampas y zanjas. | 33,93 | TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 16 | m3 Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km | 11,26 | ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS |
| 17 | m3 Deposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) | 16,98 | DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 18 | kg Armadura de zanjas y pozos AP500 SD en barras de diametro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 | 1,21 | UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 19 | m3 Hormigón para zanjas y pozos, HA-30/P/20/IIb, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote | 93,86 | NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 20 | m3 Muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto con una cuantía de encofrado 10 m2/m3, hormigón HA-25/B/20/IIa vertido con cubilote y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 60 kg/m3 | 409,32 | CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios nº 1 | | | |
|------------------------|--|------------------|---|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| 21 | m2 Pared estructural de 25 cm de espesor con bloque de bloque de hormigón 20x20x40 cm, para revestir, colocado con mortero mixto 1:1:7. | 63,86 | SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 22 | m2 Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 100 a 110 g/m2, colocada sin adherir | 2,30 | DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS |
| 23 | m3 Base de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento puzolánico CEM IV/B 32,5 N, colocada con extendidora y compactado del material al 100% del PM. Sin incluir ensayo de laboratorio. | 39,46 | TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 24 | m2 Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de espesor 15 cm, colocado con bomba | 28,63 | VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 25 | m Pasamano de plancha de acero galvanizado de 1,4 mm de espesor y 30 cm de desarrollo, colocado atornillado | 20,04 | VEINTE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS |
| 26 | u Sumidero sifónico de acero galvanizado con salida horizontal de 110 mm de diámetro, con tapa plana acero galvanizado y con agujeros de diámetro menor a 10 mm, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2). Tapa específica para skate parks. | 361,40 | TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS |
| 27 | m Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y colocado en el fondo de la zanja | 8,60 | OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS |
| 28 | u Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero de cemento con una proporción en volumen 1:8, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación | 112,62 | CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 29 | m Tubo de acero galvanizado con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=66 mm y DN= 60 mm), serie M según UNE-EN 10255, con grado de dificultad alto y colocado superficialmente. | 81,56 | OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 30 | m Tubo curvable corrugado de PVC, de 100 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada | 3,24 | TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS |
| 31 | m Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RV-K, construcción según norma UNE 21123-2, unipolar, de sección 1x10 mm2, con cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo | 2,84 | DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 32 | u Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 6 m de altura y 1 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón | 587,62 | QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |

| Cuadro de precios nº 1 | | | |
|------------------------|--|------------------|--|
| Nº | Designación | Importe | |
| | | En cifra (Euros) | En letra (Euros) |
| 33 | u Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 80000 h, de forma circular, con distribución de la luz asimétrica extensiva, de 366 W de potencia, flujo luminoso de 48000 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado | 1.763,14 | MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS |
| 34 | m Tubería para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con marcaje identificador de agua no potable, instalada enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos | 2,72 | DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 35 | u Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 10 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos | 89,36 | OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 36 | u Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía radio, precio alto, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado | 267,79 | DOSIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 37 | u Papelera de 60 l de capacidad, con cubeta abatible de plancha de acero perforada y soportes laterales de tubo de acero, colocada con fijaciones mecánicas | 68,58 | SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 38 | u Fuente clásica para exteriores, de fundición, con protección antioxidante y pintura de color negro forja, con grifo temporizado de latón y con base de piedra artificial prefabricada, colocada sobre el pavimento o sobre una base de hormigón existente | 567,29 | QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS |
| 39 | u Aparcamiento de bicicletas individual, de tubo de acero galvanizado de 48x1,5 mm de diámetro, en forma de U invertida, de 75 cm de altura sobre el pavimento y 20 cm para empotrar, con dos anillas embellecedoras y 75 cm de anchura, colocado empotrado al pavimento | 69,56 | SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 40 | m2 Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0,3 m, con tractor sobre neumáticos de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) y equipo de labranza de una anchura de trabajo de 1.8 a 2.39 m, para una pendiente inferior al 12 % | 0,21 | VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 41 | m3 Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con medios manuales | 97,57 | NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 42 | u Suministro de Ligustrum lucidum (L. japonicum hort.) de perímetro de 16 a 18 cm, con cepellón de diámetro mínimo 34 cm y profundidad mínima 40,8 cm según fórmulas NTJ | 69,17 | SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS |
| 43 | u Plantación dispersa de planta de tamaño pequeño en alvéolo forestal, en terreno no preparado, en una pendiente inferior al 35 %, y con primer riego | 3,33 | TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

| Nº | Designación | Importe | | |
|--|--|-----------------|---------------|-------|
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | |
| 1.1 | 1 DEMOLICIONES | | | |
| | m Corte en pavimento de hormigón de 10 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler | | | |
| | (Mano de obra) | | | |
| | Peón especialista | 0,150 h | 18,570 | 2,79 |
| | (Maquinaria) | | | |
| Máquina cortajuntas disco diamante p/pavimento | 0,150 h | 8,460 | 1,27 | |
| (Resto obra) | | | 0,04 | |
| 3% Costes indirectos | | | 0,12 | |
| | | | | 4,22 |
| 1.2 | m2 Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión | | | |
| | (Maquinaria) | | | |
| | Retroexcavadora con martillo rompedor | 0,060 h | 64,730 | 3,88 |
| | Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t | 0,022 h | 51,150 | 1,13 |
| | 3% Costes indirectos | | | 0,15 |
| | | | | 5,16 |
| 1.3 | m3 Derribo de estructuras de hormigón armado, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor | | | |
| | (Mano de obra) | | | |
| | Peón | 0,400 h | 18,030 | 7,21 |
| | Peón especialista | 0,720 h | 18,570 | 13,37 |
| | Oficial la soldador | 0,400 h | 20,740 | 8,30 |
| | (Maquinaria) | | | |
| | Compresor+dos martillos neumáticos | 0,360 h | 15,710 | 5,66 |
| | Pala cargadora s/neumáticos 8 a 14t | 0,073 h | 76,300 | 5,57 |
| | Equipo corte oxiacetilénico | 0,400 h | 6,730 | 2,69 |
| | (Resto obra) | | | 0,43 |
| 3% Costes indirectos | | | 1,30 | |
| | | | | 44,53 |
| 1.4 | m. Levantado de vallados en perímetro de skatepark, por medios manuales y/o mecanicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte a vertedero (sin incluir canon de vertido a vertedero)y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | |
| | (Mano de obra) | | | |
| | Peón | 0,141 h | 18,030 | 2,54 |
| | Peón especialista | 0,141 h | 18,570 | 2,62 |
| | (Maquinaria) | | | |
| | Compresor+dos martillos neumáticos | 0,130 h | 15,710 | 2,04 |
| | Martillo manual rompedor neum. 22 kg. | 0,130 h | 2,044 | 0,27 |
| | Camión basculante 4x4 14 t. | 0,005 h | 35,790 | 0,18 |
| | 3% Costes indirectos | | | 0,23 |
| | | | | |
| 2 SANEAMIENTO | | | | |

Cuadro de precios nº 2

| Nº | Designación | Importe | | |
|---|--|-----------------|---------------|--------|
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | |
| 2.1 | m Tubo de PVC de 200 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y colocado en el fondo de la zanja | | | |
| | (Mano de obra) | | | |
| | Peón | 0,015 h | 18,030 | 0,27 |
| | Oficial la montador | 0,015 h | 21,090 | 0,32 |
| | (Materiales) | | | |
| Tubo PVC DN=200mm,de formación helicoidal,autoport... | 1,000 m | 7,750 | 7,75 | |
| (Resto obra) | | | 0,01 | |
| 3% Costes indirectos | | | 0,25 | |
| | | | | 8,60 |
| 2.2 | u Sumidero sifónico de acero galvanizado con salida horizontal de 110 mm de diámetro, con tapa plana acero galvanizado y con agujeros de diámetro menor a 10 mm, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2). Tapa específica para skate parks. | | | |
| | (Mano de obra) | | | |
| | Peón | 0,250 h | 18,030 | 4,51 |
| | Oficial la albañil | 0,500 h | 20,400 | 10,20 |
| | (Materiales) | | | |
| | Mortero para albañilería M5, en sacos, (G) UNE-EN 99... | 0,025 t | 225,525 | 5,64 |
| | Sumidero sifónico acero inoxidable salida horizonta... | 1,000 u | 330,303 | 330,30 |
| (Resto obra) | | | 0,22 | |
| 3% Costes indirectos | | | 10,53 | |
| | | | | 361,40 |
| 3 MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | |
| 3.1 | m3 Excavación de zanja de hasta 2 m de ancho y de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con pala excavadora y con las tierras dejadas al borde | | | |
| | (Mano de obra) | | | |
| | Peón | 0,010 h | 18,030 | 0,18 |
| | (Maquinaria) | | | |
| | Pala excavadora giratoria s/cadenas 3l a 40t | 0,040 h | 153,950 | 6,16 |
| 3% Costes indirectos | | | 0,19 | |
| | | | | 6,53 |
| 3.2 | m3 Excavación de tierras para vaciado, de hasta 3 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga indirecta sobre camión. | | | |
| | (Maquinaria) | | | |
| | Pala excavadora giratoria s/neumáticos 9 a 14t | 0,039 h | 62,000 | 2,42 |
| | Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t | 0,042 h | 51,150 | 2,15 |
| 3% Costes indirectos | | | 0,14 | |
| | | | | 4,71 |
| 3.3 | m3 Relleno y compactación con zahorra artificial de plataformas, rampas y zanjas. | | | |
| | (Maquinaria) | | | |
| | Rodillo vibratorio autopropulsado, 8 a 10t | 0,250 h | 51,600 | 12,90 |
| | Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t | 0,060 h | 51,150 | 3,07 |
| | (Materiales) | | | |
| Zahorra artificial | 1,100 m3 | 15,430 | 16,97 | |
| 3% Costes indirectos | | | 0,99 | |
| | | | | 33,93 |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | | |
|---|---|-----------------|---------------|-------|--|
| Nº | Designación | Importe | | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | | |
| 3.4 | m3 Base de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento puzolánico CEM IV/B 32,5 N, colocada con extendedora y compactado del material al 100% del PM. Sin incluir ensayo de laboratorio. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Peón | 0,080 h | 18,030 | 1,44 | |
| | Peón especialista | 0,263 h | 18,570 | 4,88 | |
| | Oficial la de obra pública | 0,020 h | 20,400 | 0,41 | |
| | (Maquinaria) | | | | |
| | Rodillo vibratorio autopropulsado,10 a 12t | 0,032 h | 60,500 | 1,94 | |
| | Pala cargadora s/neumáticos 15 a 20t | 0,017 h | 92,540 | 1,57 | |
| | Camión cisterna 8m3 | 0,004 h | 43,570 | 0,17 | |
| | Extendedora de árido | 0,032 h | 39,420 | 1,26 | |
| | Planta de homigón,60m3/h | 0,018 h | 91,690 | 1,65 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Agua | 0,094 m3 | 1,540 | 0,14 | |
| | Tierra seleccionada | 1,103 m3 | 9,490 | 10,47 | |
| Cemento puzolánico CEM IV/B 32,5 N,a granel | 0,137 t | 105,050 | 14,39 | | |
| (Por redondeo) | | | -0,01 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 1,15 | | |
| | | | | 39,46 | |
| 3.5 | m³ Excavación y perfilado de las curvas, incluido el compactado perimetral, perfilado de las curvas con radio similar a las curvas de hormigón, por medios mecánicos. con extracción de tierras a los bordes, incluido transporte a vertedero (sin incluir canon de vertido a vertedero) y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Peón | 0,307 h | 18,030 | 5,54 | |
| | (Maquinaria) | | | | |
| | Retroexcavadora s/neumáticos 8 a 10t | 0,250 h | 51,150 | 12,79 | |
| Camión basculante 4x4 14 t. | 0,075 h. | 35,790 | 2,68 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 0,63 | | |
| | | | | 21,64 | |
| 4.1 | 4 ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA | | | | |
| | kg Armadura de zanjás y pozos AP500 SD en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante ferrallista | 0,013 h | 19,000 | 0,25 | |
| | Oficial la ferrallista | 0,011 h | 20,400 | 0,22 | |
| | (Materiales) | | | | |
| Alambre recocido,D=1,3mm | 0,015 kg | 1,220 | 0,02 | | |
| Acero en barras corrugadas B500SD | 1,050 kg | 0,650 | 0,68 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 0,04 | | |
| | | | | 1,21 | |
| 4.2 | m3 Hormigón para zanjás y pozos, HA-30/P/20/IIIb, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Peón | 0,440 h | 18,030 | 7,93 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Hormigón HA-30/P/20/IIIb,>= 325kg/m3 cemento | 1,020 m3 | 81,450 | 83,08 | |
| (Resto obra) | | | 0,12 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 2,73 | | |
| | | | | 93,86 | |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | | |
|--|---|-----------------|---------------|--------|--|
| Nº | Designación | Importe | | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | | |
| 4.3 | m3 Muro de hormigón armado, para dejar el hormigón visto con una cuantía de encofrado 10 m2/m3, hormigón HA-25/B/20/IIa vertido con cubilote y armadura AP500 S de acero en barras corrugadas con una cuantía de 60 kg/m3 | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante encofrador | 4,750 h | 19,000 | 90,25 | |
| | Ayudante ferrallista | 1,020 h | 19,000 | 19,38 | |
| | Peón | 1,008 h | 18,030 | 18,17 | |
| | Oficial la encofrador | 3,560 h | 20,400 | 72,62 | |
| | Oficial la ferrallista | 0,900 h | 20,400 | 18,36 | |
| | Oficial la albañil | 0,252 h | 20,400 | 5,14 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Puntal metálico telescópico h=3m,150usos | 0,100 cu | 45,560 | 4,56 | |
| | Hormigón HA-25/B/20/IIa,>= 275kg/m3 cemento | 1,050 m3 | 69,530 | 73,01 | |
| | Clavo acero | 1,010 kg | 1,360 | 1,37 | |
| | Alambre recocido,D=1,3mm | 1,320 kg | 1,220 | 1,61 | |
| | Acero en barras corrugadas B500S | 63,000 kg | 0,640 | 40,32 | |
| Tablón madera pino p/10 usos | 14,960 m | 0,340 | 5,09 | | |
| Panel metálico50x200cm,20usos | 11,290 m2 | 3,090 | 34,89 | | |
| Desencofrante | 1,000 l | 2,470 | 2,47 | | |
| P.p.elem.aux.panel met.50x200cm | 10,000 u | 0,520 | 5,20 | | |
| (Resto obra) | | | 4,96 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 11,92 | | |
| | | | | 409,32 | |
| 4.4 | m2 Pared estructural de 25 cm de espesor con bloque de bloque de hormigón 20x20x40 cm, para revestir, colocado con mortero mixto 1:1:7. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante ferrallista | 0,058 h | 19,000 | 1,10 | |
| | Peón | 0,213 h | 18,030 | 3,84 | |
| | Peón especialista | 0,021 h | 18,570 | 0,39 | |
| | Oficial la ferrallista | 0,173 h | 20,400 | 3,53 | |
| | Oficial la albañil | 0,466 h | 20,400 | 9,51 | |
| | (Maquinaria) | | | | |
| | Hormigonera 165l | 0,015 h | 1,780 | 0,03 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Agua | 0,005 m3 | 1,540 | 0,01 | |
| | Arcilla expandida 3 a 8mm,350kg/m3, en sacos | 0,006 m3 | 92,250 | 0,55 | |
| | Arena piedra calcárea p/hormigones | 0,006 t | 15,870 | 0,10 | |
| | Arena p/morteros | 0,018 t | 17,030 | 0,31 | |
| Cal aérea hidratada CL 90-S, en sacos | 3,000 kg | 0,220 | 0,66 | | |
| Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, en s... | 0,003 t | 103,550 | 0,31 | | |
| Cemento pórtland con escoria CEM II/B-S 42,5 N, en ... | 0,003 t | 107,070 | 0,32 | | |
| Alambre recocido,D=1,3mm | 0,173 kg | 1,220 | 0,21 | | |
| Acero en barras corrugadas B500S | 12,075 kg | 0,640 | 7,73 | | |
| Bloque mortero de arcilla expandida macizo 500x200... | 10,058 u | 2,270 | 22,83 | | |
| Armadura prefabricada en celosía,acero epoxi,ancho... | 2,625 m | 3,880 | 10,19 | | |
| (Resto obra) | | | 0,38 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 1,86 | | |
| | | | | 63,86 | |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|--------|
| Nº | Designación | Importe | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | |
| 4.5 | u Arqueta de registro de fábrica de ladrillo de 60x60x60 cm, para instalaciones de servicios, con paredes de 15 cm de espesor de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, revocada y enlucida interiormente con mortero de cemento con una proporción en volumen 1:8, sobre solera de ladrillo gero de 10 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación (Mano de obra) Peón 1,500 h 18,030 27,05 Peón especialista 0,079 h 18,570 1,47 Oficial la albañil 3,000 h 20,400 61,20 (Maquinaria) Hormigonera 1651 0,055 h 1,780 0,10 (Materiales) Agua 0,018 m3 1,540 0,03 Arena p/morteros 0,137 t 17,030 2,33 Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, en s... 0,020 t 103,550 2,07 Ladrillo perforado R25,290x140x100mm, para revestir... 72,503 u 0,190 13,78 (Resto obra) 1,31 3% Costes indirectos 3,28 | | | |
| | 5 HORMIGONES SKATEPARK | | | 112,62 |
| 5.1 | m2 Hormigón HA-35/P/3/IIa para gunitado por vía húmeda de 15 cm de espesor, pulido manualmente tantos pases sea necesario en zonas CURVAS utilizando una guía o maestra según indicaciones de la DF y según radios definidos en planos. Colocación y armado con mallazo 200x200x5mm, incluidos encofrados inferiores y superiores (retenidas). Incluido retenida inferior pletina 40x4 mm, Dosificación de cemento 350-400 kg/m3 (según indicaciones de la D.F. y la temperatura ambiente durante el hormigonado) .i/fibra de polipropileno en proporción de 600 grs/m3., incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Datos Técnicos del aditivo: Presentación: Sacos de 25 kg. Condiciones de almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad y de las heladas. Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deterioraDos. Densidad: aprox. 1,0 Kg./l. (Mano de obra) Oficial primera 2,300 h. 19,240 44,25 Ayudante 2,300 h. 15,210 34,98 Oficial 1ª ferralla 0,873 h. 16,830 14,69 Ayudante ferralla 0,873 h. 15,790 13,78 (Maquinaria) Máquina para gunitar 0,870 h. 17,150 14,92 (Materiales) Fibra polipropileno 600gr/m3 0,090 kg 1,980 0,18 Agua obra 0,350 m3 1,150 0,40 Hormigón HA-35/P/3/IIa central 0,160 m3 95,750 15,32 Malla 200x200x5 -1,938 kg/m2 1,267 m2 1,380 1,75 Sigunita 49AF aditivo gunitados n/alcal. 12,000 kg 1,620 19,44 (Resto obra) 2,37 3% Costes indirectos 4,86 | | | 166,94 |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|-------|
| Nº | Designación | Importe | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | |
| 5.2 | m2 Hormigón HA-35/P/3/IIa aditivado con Sigunita 49 AF par gunitado por vía húmeda de 15 cm de espesor, pulido manualmente tantos pases sea necesario en zonas PLANAS utilizando una guía o maestra según indicaciones de la DF. Colocación y armado con mallazo 200x200x6mm, incluidos encofrados inferiores y superiores (retenidas). Incluido retenida inferior pletina 40x4 mm. Dosificación de cemento 350-400 kg/m3 (según indicaciones de la D.F. y la temperatura ambiente durante el hormigonado) .i/fibra de polipropileno en proporción de 600 grs/m3. Produciéndose la adición 4 ó 5 m. antes de la boquilla de salida, directamente en la manguera de transporte del hormigón mediante un dosificador tipo Aliva 405., incluido suministro, maquinaria de proyección y curado. Datos Técnicos del aditivo: Presentación: Sacos de 25 kg. Condiciones de almacenamiento: En lugar seco, protegido de la humedad y de las heladas. Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deterioraDos. Densidad: aprox. 1,0 Kg./l. (Mano de obra) Oficial primera 0,700 h. 19,240 13,47 Ayudante 0,700 h. 15,210 10,65 Oficial 1ª ferralla 0,387 h. 16,830 6,51 Ayudante ferralla 0,388 h. 15,790 6,13 (Maquinaria) Máquina para gunitar 0,870 h. 17,150 14,92 (Materiales) Fibra polipropileno 600gr/m3 0,090 kg 1,980 0,18 Agua obra 0,350 m3 1,150 0,40 Hormigón HA-35/P/3/IIa central 0,160 m3 95,750 15,32 Malla 200x200x5 -1,938 kg/m2 1,267 m2 1,380 1,75 Sigunita 49AF aditivo gunitados n/alcal. 12,000 kg 1,620 19,44 (Resto obra) 0,72 3% Costes indirectos 2,68 | | | 92,17 |
| 5.3 | m2 Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de espesor 15 cm, colocado con bomba (Mano de obra) Peón 0,160 h 18,030 2,88 Oficial la albañil 0,080 h 20,400 1,63 (Maquinaria) Camión bomba de hormigonar 0,080 h 155,480 12,44 (Materiales) Hormigón HA-25/B/20/IIa, >= 275kg/m3 cemento 0,155 m3 69,530 10,78 (Resto obra) 0,07 3% Costes indirectos 0,83 | | | 28,63 |
| 5.4 | m2 Geotextil formado por fieltro de polipropileno no tejido ligado mecánicamente de 100 a 110 g/m2, colocada sin adherir (Mano de obra) Ayudante colocador 0,020 h 19,000 0,38 Oficial la colocador 0,040 h 20,400 0,82 (Materiales) Geotextil fieltro polipropileno no tejidoligado me... 1,100 m2 0,920 1,01 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,07 | | | 2,30 |
| | 6 CERRAJERÍA METÁLICA | | | |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|--------|-------|
| Nº | Designación | Importe | | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | | |
| 6.1 | m Tubo de acero galvanizado con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 2" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=66 mm y DN= 60 mm), serie M según UNE-EN 10255, con grado de dificultad alto y colocado superficialmente. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante montador | 1,020 h | 19,000 | 19,38 | |
| | Oficial 1a montador | 1,020 h | 21,090 | 21,51 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Abrazadera metálica,d/int.=110mm | 0,250 u | 0,705 | 0,18 | |
| | Tubo acero galvanizadocon soldadura(W),4'',serie M... | 1,020 m | 7,548 | 7,70 | |
| | Accesorio para tubos de acero galvanizadoD=4'',par... | 0,450 u | 61,289 | 27,58 | |
| | Pp.elem.mont.para tubos de acero galvanizadoD=4'',... | 1,500 u | 1,478 | 2,22 | |
| | (Resto obra) | | | 0,61 | |
| 3% Costes indirectos | | | 2,38 | | |
| | | | | 81,56 | |
| 6.2 | m. Tubo cuadrado de acero estructural galvanizado en caliente de 40x40 e=3mm con garras de 20x100mm soldadas cada 50cm, remates de extremos curvos embutidos en hormigón, incluido desperdicio y p.p de medios auxiliares. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Oficial 1ª cerrajero | 0,489 h. | 16,380 | 8,01 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Pequeño material | 1,470 ud | 1,348 | 1,98 | |
| | Acero corrugado B 500 S/SD 10 mm | 0,610 kg | 0,543 | 0,33 | |
| | Acero laminado S 275JR | 12,500 kg | 1,179 | 14,74 | |
| | E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum | 0,210 l. | 9,413 | 1,98 | |
| | Minio electrolítico | 0,210 l. | 8,803 | 1,85 | |
| | 3% Costes indirectos | | | 0,87 | |
| | | | | 29,76 | |
| 6.3 | m. Barandilla realizada con tubo de acero galvanizado de 2" mm (60 mm diametro 3 mm espesor). con pilastras intermedias de acero similar dimension mm. con garras embutidas en solera. incluso encepado del tubo al menos 15 cms. Soldaduras, Pulido de soldaduras y y pintado i/ingleses, desperdicio y p.p. de medios. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante montador | 0,308 h | 19,000 | 5,85 | |
| | Oficial 1a montador | 0,308 h | 21,090 | 6,50 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Barandilla tubo acero 2" | 1,000 m. | 101,641 | 101,64 | |
| 3% Costes indirectos | | | 3,42 | | |
| | | | | 117,41 | |
| 6.4 | m Barrera de protección formada por marcos de acero con altura entre 0,90 metros y 1,50 metros e interior formado por malla electrosoldada de acero galvanizado. Anclado al terreno mediante pletinas. | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante montador | 0,209 h | 19,000 | 3,97 | |
| | Peón especialista | 0,022 h | 18,570 | 0,41 | |
| | Oficial 1a | 0,209 h | 19,510 | 4,08 | |
| | Oficial 1a montador | 0,088 h | 21,090 | 1,86 | |
| | (Maquinaria) | | | | |
| | Hormigonera 165l | 0,015 h | 1,780 | 0,03 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Agua | 0,005 m3 | 1,540 | 0,01 | |
| | Grava piedra calcáreatamaño máximo 20mm p/hormigon... | 0,039 t | 12,377 | 0,48 | |
| | Arena piedra calcárea p/hormigones | 0,016 t | 15,870 | 0,25 | |
| | Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R,en s... | 0,006 t | 103,550 | 0,62 | |
| | Tensor abierto,acero galvanizado+cáncamo y horquill... | 0,080 u | 0,691 | 0,06 | |
| | Red poliamida no regenerada, de tenacidad alta,4mm... | 6,000 m2 | 0,144 | 0,86 | |
| | Mástil tubo acero galvanizado,h=6 m p/enrejado pro... | 0,180 u | 172,628 | 31,07 | |
| | (Resto obra) | | | 0,22 | |
| | 3% Costes indirectos | | | 1,32 | |
| | | | | | 45,24 |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | | |
|---|--|-----------------|---------------|--------|-------|
| Nº | Designación | Importe | | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | | |
| 6.5 | m Pasamano de plancha de acero galvanizado de 1,4 mm de espesor y 30 cm de desarrollo, colocado atornillado | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante cerrajero | 0,330 h | 19,070 | 6,29 | |
| | Oficial 1a cerrajero | 0,330 h | 20,720 | 6,84 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Tornillo acero galvanizado5.5x110mm,junta plomo y ... | 2,000 u | 0,220 | 0,44 | |
| | Pasamano plancha de acero galvanizado,e=1,4mm,desa... | 1,000 m | 5,560 | 5,56 | |
| | (Resto obra) | | | 0,33 | |
| | 3% Costes indirectos | | | 0,58 | |
| | | | | | 20,04 |
| 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO | | | | | |
| 7.1 MOBILIARIO URBANO | | | | | |
| 7.1.1 | u Papelera de 60 l de capacidad, con cubeta abatible de plancha de acero perforada y soportes laterales de tubo de acero, colocada con fijaciones mecánicas | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Peón | 0,280 h | 18,030 | 5,05 | |
| | Oficial 1a | 0,280 h | 19,510 | 5,46 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Papelera cap.=60l,plancha acero perf. | 1,000 u | 55,910 | 55,91 | |
| (Resto obra) | | | 0,16 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 2,00 | | |
| | | | | 68,58 | |
| 7.1.2 | u Fuente clásica para exteriores, de fundición, con protección antioxidante y pintura de color negro forja, con grifo temporizado de latón y con base de piedra artificial prefabricada, colocada sobre el pavimento o sobre una base de hormigón existente | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Peón | 1,300 h | 18,030 | 23,44 | |
| | Oficial 1a | 1,300 h | 19,510 | 25,36 | |
| | (Maquinaria) | | | | |
| | Camión grúa 3t | 1,300 h | 43,240 | 56,21 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Fuente clásica fundición,lgrifo,base piedra artif... | 1,000 u | 419,000 | 419,00 | |
| | P.p.accessorios+elem.mont.p/conexión a la red de ag... | 1,000 u | 25,540 | 25,54 | |
| | (Resto obra) | | | 1,22 | |
| 3% Costes indirectos | | | 16,52 | | |
| | | | | 567,29 | |
| 7.1.3 | u Aparcamiento de bicicletas individual, de tubo de acero galvanizado de 48x1,5 mm de diámetro, en forma de U invertida, de 75 cm de altura sobre el pavimento y 20 cm para empotrar, con dos anillas embellecedoras y 75 cm de anchura, colocado empotrado al pavimento | | | | |
| | (Mano de obra) | | | | |
| | Ayudante montador | 0,300 h | 19,000 | 5,70 | |
| | Oficial 1a montador | 0,300 h | 21,090 | 6,33 | |
| | (Materiales) | | | | |
| | Mortero sintético epoxi resinas epoxi | 4,000 kg | 2,550 | 10,20 | |
| Aparcamiento bicic. indiv. tubo acero galv.d:48mm,... | 1,000 u | 45,000 | 45,00 | | |
| (Resto obra) | | | 0,30 | | |
| 3% Costes indirectos | | | 2,03 | | |
| | | | | 69,56 | |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | |
|------------------------|---|-----------------|---------------|----------|
| Nº | Designación | Importe | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | |
| 7.1.4 | ud Placa informativa de 0.90 x 0.60 m de chapa con normas de uso de la instalación, incluso anclajes mediante tornillos a muro de hormigón, terminado y colocado. (Mano de obra) Capataz 0,225 h. 16,340 3,68 Oficial segunda 0,322 h. 15,760 5,07 Peón ordinario 0,321 h. 14,550 4,67 (Materiales) anclajes pernos 6,000 m. 11,481 68,89 chapa galvanizada 1,000 ud 101,364 101,36 3% Costes indirectos 5,51 | | | 189,18 |
| 7.2.1 | 7.2 ILUMINACIÓN u Proyector para exterior con leds con una vida útil <= 80000 h, de forma circular, con distribución de la luz asimétrica extensiva, de 366 W de potencia, flujo luminoso de 48000 lm, con equipo eléctrico no regulable, aislamiento clase I, cuerpo de aluminio inyectado, difusor de vidrio templado y grado de protección IP66, colocado (Mano de obra) Ayudante electricista 0,483 h 18,980 9,17 Oficial la electricista 0,483 h 21,090 10,19 (Materiales) Proyector para exterior con leds <= 80000h,circula... 1,000 u 1.692,138 1.692,14 (Resto obra) 0,29 3% Costes indirectos 51,35 | | | 1.763,14 |
| 7.2.2 | u Báculo troncocónico de plancha de acero galvanizado, de 6 m de altura y 1 m de saliente, de un brazo con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocado sobre dado de hormigón (Mano de obra) Ayudante electricista 0,530 h 18,980 10,06 Peón 0,250 h 18,030 4,51 Oficial la electricista 0,530 h 21,090 11,18 (Maquinaria) Camión con cesta h=10m 0,530 h 39,850 21,12 Camión grúa 0,530 h 45,650 24,19 (Materiales) Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento 0,341 m3 93,729 31,96 Báculo troncocónico plancha de acero galvanizado, h=... 1,000 u 405,992 405,99 P.p. accesorios para báculos 1,000 u 61,098 61,10 (Resto obra) 0,39 3% Costes indirectos 17,12 | | | 587,62 |
| 7.2.3 | m Tubo curvable corrugado de PVC, de 100 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 12 J, resistencia a compresión de 250 N, montado como canalización enterrada (Mano de obra) Ayudante electricista 0,020 h 18,980 0,38 Oficial la electricista 0,033 h 21,090 0,70 (Materiales) Tubo curvable corrugado PVC, DN=100mm, 12J, 250N, p/ca... 1,020 m 2,010 2,05 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,09 | | | 3,24 |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|--------|
| Nº | Designación | Importe | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | |
| 7.2.4 | m Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RV-K, construcción según norma UNE 21123-2, unipolar, de sección 1x10 mm2, con cubierta del cable de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en tubo (Mano de obra) Ayudante electricista 0,040 h 18,980 0,76 Oficial la electricista 0,040 h 21,090 0,84 (Materiales) Cable 0,6/ 1kV RV-K, 1x10mm2 1,020 m 1,120 1,14 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,08 | | | 2,84 |
| 8.1 | 8 JARDINERÍA u Suministro de Ligustrum lucidum (L. japonicum hort.) de perímetro de 16 a 18 cm, con cepellón de diámetro mínimo 34 cm y profundidad mínima 40,8 cm según fórmulas NTJ (Materiales) Ligustrum lucidum (L. japonicum hort.) perím=16 a ... 1,000 u 67,160 67,16 3% Costes indirectos 2,01 | | | 69,17 |
| 8.2 | u Programador de riego con alimentación a 9 V, sistema de programación por teclado vía radio, precio alto, para un máximo de 1 estaciones, montado superficialmente, conectado a los aparatos de control, a los elementos gobernados, programado y comprobado (Mano de obra) Oficial la montador 0,800 h 21,090 16,87 (Materiales) Programador de riego con alimentación a 9 V, programa... 1,000 u 242,700 242,70 (Resto obra) 0,42 3% Costes indirectos 7,80 | | | 267,79 |
| 8.3 | u Electroválvula para instalación de riego, de 1"1/2 de diámetro, de material plástico, con solenoide de 24 V, para una presión máxima de 10 bar, con regulador de caudal, conectada a las redes eléctrica y de agua con conectores estancos (Mano de obra) Oficial la montador 1,000 h 21,090 21,09 (Materiales) Conjunto de accesorios para el montaje de una elec... 1,000 u 4,280 4,28 Electroválvula para instalación de riego, d=1"1/2,... 1,000 u 61,070 61,07 (Resto obra) 0,32 3% Costes indirectos 2,60 | | | 89,36 |
| 8.4 | m Tubería para riego por goteo de 16 mm de diámetro, con goteros autocompensados integrados cada 33 cm, con marcaje identificador de agua no potable, instalada enterrada 10 cm, con la apertura y cierre de la zanja incluidos (Mano de obra) Ayudante montador 0,034 h 19,000 0,65 Oficial la montador 0,034 h 21,090 0,72 (Materiales) Pp. elem. mont. para tubos de polietileno de baja den... 1,000 u 0,020 0,02 Tubo para riego por goteo d=16mm, goteros c/33cm, co... 1,050 m 1,160 1,22 (Resto obra) 0,03 3% Costes indirectos 0,08 | | | 2,72 |

| Cuadro de precios nº 2 | | | | | |
|------------------------|--|--|------------------|--|--|
| Nº | Designación | Importe | | | |
| | | Parcial (Euros) | Total (Euros) | | |
| 8.5 | m2 Labrado de terreno compacto a una profundidad de 0,3 m, con tractor sobre neumáticos de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) y equipo de labranza de una anchura de trabajo de 1.8 a 2.39 m, para una pendiente inferior al 12 % (Maquinaria) Tractor s/neumáticos 35 a 54CV+eq.labranza, ancho=1... 0,005 h 39,130 3% Costes indirectos | 0,20 0,01 | | | |
| 8.6 | u Plantación dispersa de planta de tamaño pequeño en alvéolo forestal, en terreno no preparado, en una pendiente inferior al 35 %, y con primer riego (Mano de obra) Ayudante jardinero 0,084 h 26,620 Oficial la jardinero 0,028 h 30,000 (Maquinaria) Camión cisterna 8m3 0,002 h 43,570 (Materiales) Agua 0,005 m3 1,540 (Resto obra) 3% Costes indirectos | 2,24 0,84 0,09 0,01 0,05 0,10 | 0,21 | | |
| 8.7 | m3 Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada en sacos de 0,8 m3 y extendida con medios manuales (Mano de obra) Ayudante jardinero 0,900 h 26,620 Oficial la jardinero 0,900 h 30,000 (Materiales) Tierra vegetal categoría media, conduct.eléctr.meno... 1,111 m3 38,710 (Resto obra) 3% Costes indirectos | 23,96 27,00 43,01 0,76 2,84 | 3,33 | | |
| 9.1 | 9 GESTIÓN DE RESIDUOS m3 Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km (Maquinaria) Camión para transporte7 t 0,331 h 33,030 3% Costes indirectos | 10,93 0,33 | 97,57 | | |
| 9.2 | m3 Deposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos mezclados no peligrosos con una densidad 0,17 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (Materiales) Deposición controlada centro de selección y transf... 0,170 t 97,000 3% Costes indirectos | 16,49 0,49 | 11,26 | | |
| 10.1 | 10 SEGURIDAD Y SALUD ud Seguridad y salud en obra en cumplimiento de las normativas vigentes de protección de la salud de los trabajadores y la eliminación de riesgos laborales evitables. (Medios auxiliares) SEGURIDAD Y SALUD 1,000 ud 3.327,854 3% Costes indirectos | 3.327,85 99,84 | 16,98 | | |
| | 11 Revestimientos y trasdosados 11.1 Alicatados | | 3.427,69 | | |

04.1 PRESUPUESTO TRABAJOS EXTRA

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|---|----------|---------------|---------|--------------|------------------|
| 1.1 | M | Corte en pavimento de hormigón de 10 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Zanja de saneamiento - Evacuación bowl | 2 | 30,000 | | | 60,000 |
| | | Desagüe fuente | 2 | 7,500 | | | 15,000 |
| | | | | | | | 75,000 75,000 |
| | | Total m | | 75,000 | | 4,22 | 316,50 |
| 1.2 | M2 | Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | en acera para saneamiento fuente | 2 | 2,500 | 0,300 | | 1,500 |
| | | en acera para pluviales bowl | 2 | 2,500 | 0,500 | | 2,500 |
| | | | | | | | 4,000 4,000 |
| | | Total m2 | | 4,000 | | 5,16 | 20,64 |
| 1.3 | M2 | Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 10 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho, con compresor y carga sobre camión | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | fuelle | 1 | 2,500 | 0,300 | | 0,750 |
| | | pluviales bowl | 1 | 2,500 | 0,500 | | 1,250 |
| | | | | | | | 2,000 2,000 |
| | | Total m2 | | 2,000 | | 14,81 | 29,62 |
| 1.4 | M2 | Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 10 cm de espesor y hasta 0,6 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Zanja de saneamiento - Evacuación bowl | 1 | 10,000 | | | 10,000 |
| | | Desagüe fuente | 1 | 5,000 | | | 5,000 |
| | | | | | | | 15,000 15,000 |
| | | Total m2 | | 15,000 | | 6,81 | 102,15 |

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|--|-----|-------------|----------|--------|---------------|
| Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES : | | | | | 468,91 |

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|---|----------|---------------|---------|--------------|---------------|
| 2.1 | M3 | Excavación de zanja de hasta 2 m de ancho y de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con pala excavadora y con las tierras dejadas al borde | | | | Parcial | Subtotal |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |
| | | zanjas saneamiento - pluviales | 1,02 | 30,000 | 0,500 | 0,500 | 7,650 |
| | | desagüe fuente | 1,02 | 7,500 | 0,300 | 0,300 | 0,689 |
| | | zanjas canalización de alumbrado | 8 | 10,000 | 0,500 | 0,500 | 20,000 |
| | | | | | | | 28,339 |
| | | | | | | | 28,339 |
| | | Total m3 | | 28,339 | | 6,53 | 185,05 |
| 2.2 | M3 | Relleno y compactación de blandones con zahorra artificial | | | | Parcial | Subtotal |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |
| | | zanjas pluviales | 1 | 30,000 | 0,500 | 0,300 | 4,500 |
| | | fuelle | 1 | 7,500 | 0,500 | 0,300 | 1,125 |
| | | canalización de alumbrado | 8 | 10,000 | 0,500 | 0,300 | 12,000 |
| | | | | | | | 17,625 |
| | | | | | | | 17,625 |
| | | Total m3 | | 17,625 | | 33,93 | 598,02 |
| | | Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA : | | | | | 783,07 |

Presupuesto parcial nº 3 HORMIGONES SKATEPARK

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|--|----------|---------------|---------|--------------|-----------------|
| 3.1 | M2 | Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, de espesor 15 cm, colocado con bomba | | | | Parcial | Subtotal |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | |
| | | Encuentros entre curvas y solera vieja | 1 | 72,424 | | | 72,424 |
| | | | | | | | 72,424 |
| | | | | | | | 72,424 |
| | | Total m2 | | 72,424 | | 28,63 | 2.073,50 |
| | | Total presupuesto parcial nº 3 HORMIGONES SKATEPARK : | | | | | 2.073,50 |

Presupuesto parcial nº 4 ACOMETIDA DE AGUA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|-----|-----|--|----------------|--------|---------|-------|----------|----------|
| 4.1 | Ud | Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/I para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. | | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| | | | Total Ud | | | 1,000 | 1.239,59 | 1.239,59 |
| 4.2 | U | Contador de agua con emisor de impulsos de tipo REED, para agua fría hasta 40°C, con una relación impulsos/litro de 1:1, cuerpo de latón y esfera seca, con uniones roscadas de 1/2" de diámetro nominal, conectado a una batería o a un ramal | | | | | | |

Presupuesto parcial nº 4 ACOMETIDA DE AGUA

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | | |
|---|-----|-------------|---------------|--------|---------|-------|-----------------|----------|
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
| | | | 1 | | | | 1,000 | |
| | | | | | | | 1,000 | 1,000 |
| | | | Total u | | | 1,000 | 450,46 | 450,46 |
| Total presupuesto parcial nº 4 ACOMETIDA DE AGUA : | | | | | | | 1.690,05 | |

Presupuesto parcial nº 5 REPARACIONES

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe | | |
|-----|-----|--|----------|--------------|---------|------|---------------------|
| 5.1 | M2 | Reposición de pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 D de baja temperatura, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido granítico, de 10 cm de espesor, extendido y compactado manualmente | | | | | |
| | | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
| | | Zanja de saneamiento - Evacuación bowl | 1 | 10,000 | 0,600 | | 6,000 |
| | | Desagüe fuente | 1 | 5,000 | 0,500 | | 2,500 |
| | | | | | | | 8,500 8,500 |
| | | Total m2 | | 8,500 | | | 23,61 200,69 |

5.2 M2 Pavimento de loseta para acera de color de 20x20x4 cm, clase 1a, precio superior, colocado al tendido con arena-cemento de 250 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de color con cemento blanco de albañilería

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|----------------|------|-----------------------|-------|---------------|--------------|-----------------|
| fuelle | 1 | 2,500 | 0,500 | | 1,250 | |
| pluviales bowl | 1 | 2,500 | 0,800 | | 2,000 | |
| zona jardín | 1 | 35,130 | | | 35,130 | |
| | | | | | 38,380 | 38,380 |
| | | Total m2 | | 38,380 | 27,91 | 1.071,19 |

5.3 M Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada peatonal A1 de 20x14 cm según UNE 127340, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión S (R-3,5 MPa) según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 10 a 20 cm de altura, y rejuntado con mortero

| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial | Subtotal |
|-------------|------------|-------|-------|------|---------|----------|
| Zona jardín | 1 | 2,050 | | | 2,050 | |
| | 1 | 2,450 | | | 2,450 | |
| | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| | 1 | 2,300 | | | 2,300 | |
| | 1 | 2,000 | | | 2,000 | |
| | 1 | 2,900 | | | 2,900 | |
| | 1 | 2,700 | | | 2,700 | |
| | 1 | 2,550 | | | 2,550 | |
| | 1 | 3,210 | | | 3,210 | |
| | Calle ppal | 1 | 4,700 | | | 4,700 |
| 1 | | 2,150 | | | 2,150 | |
| 1 | | 3,400 | | | 3,400 | |

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 5 REPARACIONES

| Nº | ... | Descripción | Medición | Precio | Importe |
|-----|-----|--|---------------|--------------|------------------|
| 5.3 | M | BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN | | | (Continuació...) |
| | | | 1 | 2,000 | 2,000 |
| | | | 1 | 9,800 | 9,800 |
| | | | 1 | 3,000 | 3,000 |
| | | | | | 47,210 47,210 |
| | | Total m | 47,210 | 24,34 | 1.149,09 |
| | | Total presupuesto parcial nº 5 REPARACIONES : | | | 2.420,97 |

Proyecto: SKATEPARK CALAFELL - EXTRAS

| Capítulo | Importe |
|--|------------------|
| 1 DEMOLICIONES | 468,91 |
| 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA | 783,07 |
| 3 HORMIGONES SKATEPARK | 2.073,50 |
| 4 ACOMETIDA DE AGUA | 1.690,05 |
| 5 REPARACIONES | 2.420,97 |
| Presupuesto de ejecución material | 7.436,50 |
| 13% de gastos generales | 966,75 |
| 6% de beneficio industrial | 446,19 |
| Presupuesto de ejecución por contrata | 8.849,44 |
| 5,769793% de Baja de Adjudicación | -510,59 |
| Presupuesto de adjudicación | 8.338,85 |
| 21% IVA | 1.751,15 |
| Presupuesto de ejecución por contrata | 10.090,00 |

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DIEZ MIL NOVENTA EUROS.

Proyecto: SKATEPARK CALAFELL

| Capítulo | Importe |
|--|-------------------|
| 1 DEMOLICIONES | 5.320,75 |
| 2 SANEAMIENTO | 1.051,75 |
| 3 MOVIMIENTOS DE TIERRA | 4.284,31 |
| 4 ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA | 10.821,76 |
| 5 HORMIGONES SKATEPARK | 83.742,94 |
| 6 CERRAJERÍA METÁLICA | 18.953,77 |
| 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO | |
| 7.1 MOBILIARIO URBANO | 1.359,09 |
| 7.2 ILUMINACIÓN | 9.609,76 |
| Total 7 URBANIZACIÓN PERÍMETRO | 10.968,85 |
| 8 JARDINERÍA | 4.145,23 |
| 9 GESTIÓN DE RESIDUOS | 9.779,14 |
| 10 SEGURIDAD Y SALUD | 3.427,69 |
| 11 TRABAJOS EXTRA | 7.436,50 |
| Presupuesto de ejecución material | 159.932,69 |
| 13% de gastos generales | 20.791,25 |
| 6% de beneficio industrial | 9.595,96 |
| Presupuesto de ejecución por contrata | 190.319,90 |
| 5,769793% de Baja de Adjudicación | -10.981,06 |
| Presupuesto de adjudicación | 179.338,84 |
| 21% IVA | 37.661,16 |
| Presupuesto de adjudicación con IVA | 217.000,00 |

Asciende el presupuesto de adjudicación con IVA a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE MIL EUROS.