



Puente de Paradela



Escuela Unitaria



Camino Real



Molino 1



Carballeira de Francos



Molino 2



Molino 3



Ruta de Senderismo Castro Lupario

*SENDERO FLUVIAL, REHABILITACIÓN DE MOLINOS HIDRÁULICOS Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE RÚA DE FRANCOS (TEO)*

*A FLUVIAL PATH, REHABILITATION OF HYDRAULIC MILLS AND ENVIRONMENTAL CONDITIONING OF RUA DE FRANCOS (TEO)*





**DOCUMENTO NÚMERO 1: MEMORIA**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**MEMORIA JUSTIFICATIVA:**

**ANEJO Nº 1** Fotográfico

**ANEJO Nº 2:** Geológico

**ANEJO Nº 3:** Geotécnico

**ANEJO Nº 4:** Estudio Hidrológico

**ANEJO Nº 5:** Estudio Hidráulico

**ANEJO Nº 6:** Estudio de Alternativas

**ANEJO Nº 7:** Climatología

**ANEJO Nº 8:** Topografía y Replanteo

**ANEJO Nº 9:** Trazado

**ANEJO Nº 10:** Señalización

**ANEJO Nº 11:** Red de Alumbrado

**ANEJO Nº 12:** Red de Pluviales

**ANEJO Nº 13:** Molinos

**ANEJO Nº 14:** Escuela Unitaria de Francos

**ANEJO Nº 15:** Clasificación del Contratista

**ANEJO Nº 16:** Plan de Obras

**ANEJO Nº 17:** Expropiaciones y Servicios Afectados

**ANEJO Nº 18:** Impacto Ambiental

**ANEJO Nº 19:** Estudio de Seguridad y Salud

**ANEJO Nº 20:** Gestión de Residuos

**ANEJO Nº 21:** Justificación de precios

**ANEJO Nº 21:** Fórmula de Revisión de Precios

**ANEJO Nº 22:** Presupuesto para Conocimiento de la  
Administración



ÍNDICE GENERAL

---

**DOCUMENTO NÚMERO 2: PLANOS**

**PLANO 1: LOCALIZACIÓN**

**PLANO 2: EMPLAZAMIENTO**

**PLANO 3: SITUACIÓN ACTUAL**

**PLANO 4: PLANTA GENERAL**

**PLANO 5: REPLANTEO**

**PLANO 6: EJES**

**PLANO 7: PERFILES LONGITUDINALES**

**PLANO 8: PERFILES TRANSVERSALES**

**PLANO 9: TRAZADO**

**PLANO 10: SECCIÓN TIPO**

**PLANO 11: FIRMES Y PAVIMENTO**

**PLANO 12: MOBILIARIO E ILUMINACIÓN**

**PLANO 13: DRENAJE**

**PLANO 14: MOLINOS**

**PLANO 15: ESCUELA**

**PLANO 16: SEÑALIZACIÓN**

**DOCUMENTO NÚMERO 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES  
TÉCNICAS PARTICULARES**

**DOCUMENTO NÚMERO 4: PRESUPUESTO**

**MEDICIONES AUXILIARES**

**MEDICIONES**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**



# DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO



## MEDICIONES AUXILIARES

---



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

**MOVIMIENTO DE TIERRAS**

**1. Eje 1**

| P.K.            | Sup.Desmante   | Sup. Terraplén  | Vol.Desmante    | Vol.Terraplén   |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 0               | 0              | 0               | 0               | 0               |
| 0               | 4.12           | 0               | 70.602          | 0               |
| 20              | 10.482         | 0               | 91.290          | 0               |
| 40              | 10.808         | 0               | 54.453          | 0               |
| 60              | 6.737          | 0               | 251.257         | 0               |
| 80              | 8.787          | 0               | 260.394         | 0               |
| 100             | 12.194         | 0               | 250.305         | 0               |
| 120             | 14.656         | 0               | 266.116         | 0               |
| 140             | 18.461         | 0               | 131.012         | 0               |
| 160             | 20.552         | 0               | 262.348         | 0               |
| 180             | 20.297         | 0               | 263.593         | 0               |
| 200             | 19.793         | 0               | 163.683         | 0               |
| 220             | 18.587         | 0               | 152.243         | 0               |
| 240             | 20.446         | 0               | 123.658         | 0               |
| 260             | 10.517         | 0               | 158.488         | 0               |
| 280             | 5.972          | 0               | 136.296         | 0               |
| 300             | 1.325          | 0               | 50.354          | 228.484         |
| 320             | 0              | 28.485          | 0               | 389.738         |
| 340             | 0              | 60.589          | 0               | 353.768         |
| 360             | 0              | 92.887          | 0               | 430.469         |
| 380             | 0              | 137.659         | 0               | 512.588         |
| 400             | 0              | 174.799         | 0               | 558.111         |
| 420             | 0              | 183.412         | 0               | 558.686         |
| 440             | 0              | 175.457         | 0               | 577.848         |
| 460             | 0              | 102.228         | 70.562          | 236.752         |
| 480             | 0.774          | 34.747          | 60.445          | 259.987         |
| 486.534         | 0.48           | 453.158         | 0               | 0               |
| <b>TOTALES:</b> | <b>999.702</b> | <b>1443.421</b> | <b>2817.099</b> | <b>4106.431</b> |

**2. Eje 2**

| P.K.            | Sup.Desmante   | Sup.Terraplén  | Vol.Desmante    | Vol.Terraplén   |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 0               | 0              | 0              | 0               | 0               |
| 0               | 16.687         | 4.447          | 725.035         | 44.468          |
| 20              | 55.816         | 0              | 644.126         | 69.537          |
| 40              | 8.596          | 6.954          | 88.099          | 189.684         |
| 60              | 0.213          | 12.015         | 2.134           | 199.363         |
| 80              | 0              | 7.922          | 52.142          | 79.216          |
| 100             | 5.214          | 0              | 104.675         | 0               |
| 120             | 5.253          | 0              | 105.065         | 0               |
| 140             | 5.253          | 0              | 105.065         | 0               |
| 160             | 5.253          | 0              | 105.065         | 0               |
| 180             | 5.253          | 0              | 105.065         | 0               |
| 200             | 5.253          | 0              | 109.068         | 0               |
| 220             | 5.654          | 0              | 110.452         | 0               |
| 240             | 5.392          | 0              | 138.63          | 0               |
| 260             | 8.471          | 0              | 148.346         | 101.501         |
| 280             | 6.363          | 10.15          | 104.688         | 298.362         |
| 300             | 4.105          | 19.686         | 88.735          | 227.404         |
| 320             | 4.768          | 3.054          | 138.055         | 30.543          |
| 340             | 9.038          | 0              | 122.119         | 7.281           |
| 360             | 3.174          | 0.728          | 39.058          | 54.619          |
| 380             | 0.731          | 4.734          | 7.644           | 138.293         |
| 400             | 0.033          | 9.096          | 0.33            | 214.972         |
| 420             | 0              | 12.402         | 1.747           | 257.852         |
| 440             | 0.175          | 13.383         | 2.482           | 268.133         |
| 460             | 0.073          | 13.43          | 3.785           | 211.516         |
| 480             | 0.305          | 7.722          | 49.791          | 65.674          |
| 497.01          | 5.549          | 0              | 0               | 0               |
| <b>TOTALES:</b> | <b>166.622</b> | <b>125.723</b> | <b>3101.401</b> | <b>2458.418</b> |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

3. Eje 3

| P.K.            | Sup.Desmorte  | Sup.Terraplén | Vol.Desmorte    | Vol.Terraplén  |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| 0               | 0             | 0             | 0               | 0              |
| 0               | 21.906        | 4.788         | 428.337         | 130.376        |
| 22.915          | 15.479        | 6.591         | 180.545         | 62.96          |
| 34.146          | 16.673        | 4.621         | 152.473         | 65.673         |
| 45.599          | 9.953         | 6.848         | 288.588         | 90.933         |
| 69.035          | 14.674        | 0.912         | 133.115         | 11.602         |
| 79.794          | 10.07         | 1.244         | 0               | 0              |
| <b>TOTALES:</b> | <b>88.755</b> | <b>25.004</b> | <b>1183.058</b> | <b>361.544</b> |

3. Aparcamiento

| P.K.            | Sup.Desmorte  | Sup.Terraplén | Vol.Desmorte   | Vol.Terraplén  |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 0               | 0             | 0             | 0              | 0              |
| 0               | 21.197        | 0             | 64.027         | 6.213          |
| 5               | 4.414         | 2.485         | 11.036         | 20.667         |
| 10              | 0             | 5.782         | 0              | 27.727         |
| 15              | 0             | 5.309         | 0              | 24.295         |
| 20              | 0             | 4.409         | 0              | 19.325         |
| 25              | 0             | 3.321         | 0              | 13.723         |
| 30              | 0             | 2.168         | 0              | 7.995          |
| 35              | 0             | 1.03          | 0.921          | 2.806          |
| 40              | 0.368         | 0.092         | 5.088          | 0.231          |
| 45              | 1.667         | 0             | 11.478         | 0              |
| 50              | 2.924         | 0             | 17.631         | 0              |
| 55              | 4.128         | 0             | 23.813         | 0              |
| 60              | 5.397         | 0             | 30.63          | 0              |
| 65              | 6.855         | 0             | 38.366         | 0              |
| 70              | 8.491         | 0             | 2.992          | 0              |
| 70.35           | 8.607         | 0             | 0              | 0              |
| <b>TOTALES:</b> | <b>64.048</b> | <b>24.596</b> | <b>205.982</b> | <b>122.982</b> |

MEDICIONES AUXILIARES

5. Cubicación volúmenes totales

|                                     | Volumen Desmorte | Volumen Terraplén |
|-------------------------------------|------------------|-------------------|
| <b>Eje 1</b>                        | 2817.099         | 4106.431          |
| <b>Eje 2</b>                        | 3101.401         | 2458.418          |
| <b>Eje 3</b>                        | 1183.058         | 361.544           |
| <b>Aparcamiento</b>                 | 205.982          | 122.982           |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>7307.540</b>  | <b>7049.375</b>   |
| <b>TOTAL (DESMONTE – TERRAPLÉN)</b> | <b>258.165</b>   |                   |



## MEDICIONES

---



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS**

|          |  |   |        |      |  |  |  |          |          |
|----------|--|---|--------|------|--|--|--|----------|----------|
| D38AN015 | M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO  |   |        |      |  |  |  |          |          |
|          | M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. |   |        |      |  |  |  |          |          |
|          | Molinos  | 3 | 26.00  |      |  |  |  | 78.00    |          |
|          | Sendero  | 1 | 931.30 | 2.00 |  |  |  | 1,862.60 |          |
|          |  |   |        |      |  |  |  |          | 1,940.60 |

**CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS**

|          |   |   |          |  |  |  |  |          |          |
|----------|---|---|----------|--|--|--|--|----------|----------|
| D02TA101 | M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT  |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.   |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | Eje 1   | 1 | 4,106.43 |  |  |  |  | 4,106.43 |          |
|          | Eje 2   | 1 | 2,458.42 |  |  |  |  | 2,458.42 |          |
|          | Eje 3   | 1 | 361.54   |  |  |  |  | 361.54   |          |
|          | Aparcamiento  | 1 | 122.98   |  |  |  |  | 122.98   |          |
|          |   |   |          |  |  |  |  |          | 7,049.37 |
| D38AP018 | M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA.   |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.  |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | Eje 1   | 1 | 2,817.10 |  |  |  |  | 2,817.10 |          |
|          | Eje 2   | 1 | 3,101.40 |  |  |  |  | 3,101.40 |          |
|          | Eje 3   | 1 | 1,183.06 |  |  |  |  | 1,183.06 |          |
|          | Aparcamiento  | 1 | 205.98   |  |  |  |  | 205.98   |          |
|          |   |   |          |  |  |  |  |          | 7,307.54 |
| D02VK200 | M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN.   |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.       |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | Eje 1   | 1 | 2,817.10 |  |  |  |  | 2,817.10 |          |
|          | Eje 2   | 1 | 3,101.40 |  |  |  |  | 3,101.40 |          |
|          | Eje 3   | 1 | 1,183.06 |  |  |  |  | 1,183.06 |          |
|          | Aparcamiento  | 1 | 205.98   |  |  |  |  | 205.98   |          |
|          |   |   |          |  |  |  |  |          | 7,307.54 |
| D02VK001 | M3 TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN.   |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos. |   |          |  |  |  |  |          |          |
|          | TOTAL   | 1 | 258.17   |  |  |  |  | 258.17   |          |
|          |   |   |          |  |  |  |  |          | 258.17   |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE**

|          |  |   |        |      |  |  |  |          |          |
|----------|--|---|--------|------|--|--|--|----------|----------|
| D38AN014 | M3 LIMPIEZA EN LECHO DE RIO  |   |        |      |  |  |  |          |          |
|          | M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie. |   |        |      |  |  |  |          |          |
|          |  | 1 | 872.23 | 8.00 |  |  |  | 6,977.84 |          |
|          |  |   |        |      |  |  |  |          | 6,977.84 |

**CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS**

**SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE**

|         |   |   |         |       |       |  |  |         |        |
|---------|---|---|---------|-------|-------|--|--|---------|--------|
| E011240 | M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO.  |   |         |       |       |  |  |         |        |
|         | M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado. |   |         |       |       |  |  |         |        |
|         |   | 1 | 931.300 | 2.000 | 0.350 |  |  | 651.910 |        |
|         |   |   |         |       |       |  |  |         | 651.91 |

**SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO**

|           |  |   |          |  |  |  |  |          |          |
|-----------|--|---|----------|--|--|--|--|----------|----------|
| U04VBE200 | m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED   |   |          |  |  |  |  |          |          |
|           | Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. |   |          |  |  |  |  |          |          |
|           |  | 1 | 1,836.46 |  |  |  |  | 1,836.46 |          |
|           |  |   |          |  |  |  |  |          | 1,836.46 |

**CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA**

**SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS**

|          |   |   |      |      |      |  |  |       |       |
|----------|---|---|------|------|------|--|--|-------|-------|
| D01AA010 | M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA  |   |      |      |      |  |  |       |       |
|          | M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. |   |      |      |      |  |  |       |       |
|          |   | 1 | 5.60 | 8.90 |      |  |  | 49.84 |       |
|          |   |   |      |      |      |  |  |       | 49.84 |
| D01CA010 | M3 DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO  |   |      |      |      |  |  |       |       |
|          | M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.  |   |      |      |      |  |  |       |       |
|          | Apertura puerta   | 1 | 1.00 | 2.20 | 0.60 |  |  | 1.32  |       |
|          | Ventana   | 2 | 0.70 | 0.70 | 0.60 |  |  | 0.59  |       |
|          |   |   |      |      |      |  |  |       | 1.91  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |   |        |               |  |               |  |
|----------|---|--------|---------------|--|---------------|--|
| D01EA010 | <b>M2 DEMOL. TABIQUE MANO</b><br>M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.<br>Cuarto de depósito<br>Lateral escalera | 1<br>1 | 11.00<br>6.00 |  | 11.00<br>6.00 |  |
| 17.00    |   |        |               |  |               |  |

|          |  |   |       |  |       |  |
|----------|--|---|-------|--|-------|--|
| D38GI075 | <b>M3 BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO</b><br>M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.<br>1 20.00 | 1 | 20.00 |  | 20.00 |  |
| 20.00    |  |   |       |  |       |  |

**SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL**

|          |  |   |       |  |       |  |
|----------|--|---|-------|--|-------|--|
| D03DD105 | <b>MI COLECTOR PVC 110/160 MM.</b><br>Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.<br>1 15.00 | 1 | 15.00 |  | 15.00 |  |
| 15.00    |  |   |       |  |       |  |

|          |   |        |  |  |              |  |
|----------|---|--------|--|--|--------------|--|
| D03DB108 | <b>Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm.</b><br>Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.<br>Aguas residuales<br>Aguas pluviales | 2<br>1 |  |  | 2.00<br>1.00 |  |
| 3.00     |   |        |  |  |              |  |

**SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA**

|          |  |        |              |              |              |              |
|----------|--|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| D40IE022 | <b>M3 SUMINISTRO MADERA PINO</b><br>M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.<br>Vigas<br>Pontones | 3<br>7 | 4.55<br>3.60 | 0.20<br>0.10 | 0.25<br>0.15 | 0.68<br>0.38 |
| 1.06     |  |        |              |              |              |              |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |   |   |      |  |  |       |
|----------|---|---|------|--|--|-------|
| D05AF020 | <b>MI VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm.</b><br>MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/DB-SE-M.<br>Pontones de cubierta | 7 | 7.90 |  |  | 55.30 |
| 55.30    |   |   |      |  |  |       |

|          |   |        |              |              |  |                |
|----------|---|--------|--------------|--------------|--|----------------|
| D08AM005 | <b>M2 ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA</b><br>M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.<br>Cubierta<br>Techo planta baja | 1<br>1 | 9.00<br>4.15 | 5.60<br>3.60 |  | 50.40<br>14.94 |
| 65.34    |   |        |              |              |  |                |

|          |  |   |      |  |  |       |
|----------|--|---|------|--|--|-------|
| E05MA080 | <b>MI VIGA DE MADERA EN PINO ROJO</b><br>Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme rrenor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.<br>Cubierta | 3 | 5.00 |  |  | 15.00 |
| 15.00    |  |   |      |  |  |       |

**SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA**

|          |  |   |      |      |  |       |
|----------|--|---|------|------|--|-------|
| D08ID331 | <b>M2 COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20</b><br>M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfara Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos.<br>Cubierta | 1 | 9.00 | 5.60 |  | 50.40 |
| 50.40    |  |   |      |      |  |       |

|          |   |             |                      |  |  |                      |
|----------|---|-------------|----------------------|--|--|----------------------|
| D25NL610 | <b>MI BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm.</b><br>MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.<br>Cubierta anexo<br>Fachada principal<br>Fachada posterior | 1<br>1<br>1 | 5.00<br>8.00<br>8.00 |  |  | 5.00<br>8.00<br>8.00 |
| 21.00    |   |             |                      |  |  |                      |

|          |  |             |                        |  |  |                        |
|----------|--|-------------|------------------------|--|--|------------------------|
| D25NP210 | <b>MI CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES.</b><br>MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.<br>Cubierta anexo<br>Fachada principal<br>Fachada posterior | 1<br>1<br>1 | 9.00<br>12.00<br>12.00 |  |  | 9.00<br>12.00<br>12.00 |
| 33.00    |  |             |                        |  |  |                        |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA**

|          |  |    |       |      |  |       |  |       |
|----------|--|----|-------|------|--|-------|--|-------|
| D06WF010 | MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm.<br>MI. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acunado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.  |    |       |      |  |       |  |       |
|          | V-1  | 2  | 1.80  |      |  | 3.60  |  |       |
|          | P-1  | 1  | 3.00  |      |  | 3.00  |  |       |
|          |  |    |       |      |  |       |  | 6.60  |
| D09DE021 | M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM.<br>M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembrado (Termo-arcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90. |    |       |      |  |       |  |       |
|          | Cerramiento exterior   | 1  | 34.00 |      |  | 34.00 |  |       |
|          | PE-1   | -1 | 3.24  |      |  | -3.24 |  |       |
|          |  |    |       |      |  |       |  | 30.76 |
| D06WA010 | MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO<br>MI. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.   |    |       |      |  |       |  |       |
|          | PE-1   | 1  | 1.20  |      |  | 1.20  |  |       |
|          | V-1  | 2  | 0.60  |      |  | 1.20  |  |       |
|          |  |    |       |      |  |       |  | 2.40  |
| D10AA001 | M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO<br>M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.  |    |       |      |  |       |  |       |
|          | Tabiquería interior  | 1  | 11.00 | 2.60 |  | 28.60 |  |       |
|          |  |    |       |      |  |       |  | 28.60 |

**SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS**

|          |  |   |       |  |  |       |  |       |
|----------|--|---|-------|--|--|-------|--|-------|
| D19AA010 | M2 RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET.<br>M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2. |   |       |  |  |       |  |       |
|          | Aseo adaptado  | 1 | 3.80  |  |  | 3.80  |  |       |
|          | Aseo   | 1 | 1.55  |  |  | 1.55  |  |       |
|          | Lavabo   | 1 | 2.30  |  |  | 2.30  |  |       |
|          | Cuarto de caldera  | 1 | 2.85  |  |  | 2.85  |  |       |
|          | Sala de usos múltiples   | 1 | 20.00 |  |  | 20.00 |  |       |
|          | Descansillo  |   | 3.20  |  |  |       |  |       |
|          |  |   |       |  |  |       |  | 30.50 |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |   |   |       |  |  |       |  |       |
|----------|---|---|-------|--|--|-------|--|-------|
| D19DD009 | M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3<br>M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. |   |       |  |  |       |  |       |
|          | Aseo adaptado   | 1 | 3.80  |  |  | 3.80  |  |       |
|          | Aseo  | 1 | 1.55  |  |  | 1.55  |  |       |
|          | Lavabo  | 1 | 2.30  |  |  | 2.30  |  |       |
|          | Cuarto de caldera   | 1 | 2.85  |  |  | 2.85  |  |       |
|          | Sala de usos múltiples  | 1 | 17.50 |  |  | 17.50 |  |       |
|          | Descansillo   | 1 | 3.20  |  |  | 3.20  |  |       |
|          |   |   |       |  |  |       |  | 31.20 |
| D19MD020 | M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1<br>M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.   |   |       |  |  |       |  |       |
|          | Planta alta   | 1 | 13.45 |  |  | 13.45 |  |       |
|          | Escaleras   |   | 5.30  |  |  |       |  |       |
|          |   |   |       |  |  |       |  | 13.45 |

**SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS**

|          |   |   |      |      |  |       |  |       |
|----------|---|---|------|------|--|-------|--|-------|
| D18AD310 | M2 ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm.<br>M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. |   |      |      |  |       |  |       |
|          | Aseo adaptado   | 1 | 7.75 | 2.50 |  | 19.38 |  |       |
|          | Aseo  | 1 | 5.15 | 2.50 |  | 12.88 |  |       |
|          | Lavabo  | 1 | 3.00 | 2.50 |  | 7.50  |  |       |
|          |   |   |      |      |  |       |  | 39.76 |

**SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMIENTOS**

|          |   |   |       |      |  |       |  |        |
|----------|---|---|-------|------|--|-------|--|--------|
| D13DD060 | M2 ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.<br>M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. |   |       |      |  |       |  |        |
|          | Aseo adaptado   | 1 | 4.00  | 2.50 |  | 10.00 |  |        |
|          | Aseo  | 1 | 3.45  | 2.50 |  | 8.63  |  |        |
|          | Lavabo  | 1 | 3.00  | 2.50 |  | 7.50  |  |        |
|          | Cuarto de caldera   | 1 | 3.35  | 2.50 |  | 8.38  |  |        |
|          | Sala de usos múltiples  | 1 | 75.00 |      |  | 75.00 |  |        |
|          |   |   |       |      |  |       |  | 109.51 |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|                                       |  |                       |               |                                       |  |                                       |       |
|---------------------------------------|--|-----------------------|---------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------|
| D13DG110                              | <b>M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10</b><br>M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.<br>Cerramiento exterior   | 1                     | 30.00         |                                       |  | 30.00                                 |       |
|                                       |  |                       |               |                                       |  |                                       | 30.00 |
| D13AA210                              | <b>M2 ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES</b><br>M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12.<br>Cuarto de caldera<br>Sala de usos múltiples  | 1<br>1                | 3.35<br>75.00 | 2.50                                  |  | 8.38<br>75.00                         |       |
|                                       |  |                       |               |                                       |  |                                       | 83.38 |
| D10DA040                              | <b>M2 TRASD. AUTOP. 61/600</b><br>M2. Trasdoso autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.<br>Muro de mampostería | 1                     | 45.00         |                                       |  | 45.00                                 |       |
|                                       |  |                       |               |                                       |  |                                       | 45.00 |
| D18PD005                              | <b>M2 REVESTIM. TABLERO PINO SORIA</b><br>M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.<br>Cerramiento exterior<br>PE-1  | 1<br>-1               | 27.00<br>3.24 |                                       |  | 27.00<br>-3.24                        |       |
|                                       |  |                       |               |                                       |  |                                       | 23.76 |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS</b> |  |                       |               |                                       |  |                                       |       |
| D16AG023                              | <b>M2 AISLAM. FORJADO 2500/30</b><br>M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STYRO-DUR 2500/30 de 30 mm. de espesor.<br>Aseo adaptado<br>Aseo<br>Lavabo<br>Cuarto de caldera<br>Sala de usos múltiples   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 |               | 3.80<br>1.55<br>2.30<br>2.85<br>20.00 |  | 3.80<br>1.55<br>2.30<br>2.85<br>20.00 |       |
|                                       |  |                       |               |                                       |  |                                       | 30.50 |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|   |  |         |               |      |  |                |       |
|---|--|---------|---------------|------|--|----------------|-------|
| D16AA083  | <b>M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50</b><br>M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.<br>Cubierta   | 1       | 9.00          | 5.60 |  | 50.40          |       |
|   |  |         |               |      |  |                | 50.40 |
| D16AM806  | <b>M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR</b><br>M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.<br>Cerramiento exterior<br>PE-1  | 1<br>-1 | 27.00<br>3.24 |      |  | 27.00<br>-3.24 |       |
|   |  |         |               |      |  |                | 23.76 |
| D10DA020  | <b>M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm.</b><br>M2. Trasdoso directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.<br>Trasdoso de pladur | 1       | 45.00         |      |  | 45.00          |       |
|   |  |         |               |      |  |                | 45.00 |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA</b> |  |         |               |      |  |                |       |
| D20CA120  | <b>M2 PUERTA PASO LISA ROBLE</b><br>M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.<br>P-1<br>P-3  | 2<br>1  |               |      |  | 2.00<br>1.00   |       |
|   |  |         |               |      |  |                | 3.00  |
| D20GA120  | <b>M2 PUERTA CORR. LISA ROBLE</b><br>M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.<br>P-2   | 1       |               |      |  | 1.00           |       |
|   |  |         |               |      |  |                | 1.00  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS**

|          |  |        |              |  |              |      |
|----------|--|--------|--------------|--|--------------|------|
| D21GJ010 | Ud VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40<br>Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.<br>V-1   | 2      |              |  | 2.00         |      |
|          |  |        |              |  |              | 2.00 |
| D23AD100 | Ud PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5<br>Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad: de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc., según CTE/DB-SI 1.<br>Sala de caldera | 1      |              |  | 1.00         |      |
|          |  |        |              |  |              | 1.00 |
| D24GL040 | M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6<br>M2. Doble acristalamiento tipoCLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetrónica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68 ) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.<br>V-1<br>PE-1   | 2<br>8 | 0.25<br>0.55 |  | 0.50<br>1.98 |      |
|          |  |        |              |  |              | 2.48 |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD**

|          |   |                                 |      |  |  |      |
|----------|---|---------------------------------|------|--|--|------|
| D27HA001 | MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu<br>MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. | 1                               | 8.00 |  | 8.00   |      |
|          |   |                                 |      |  |  | 8.00 |
| D27HX005 | Ud CAJA PARA I.C.P. (4p)<br>Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17   | 1                               |      |  | 1.00   |      |
|          |   |                                 |      |  |  | 1.00 |
| D27JC005 | MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2.<br>MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.<br>Iluminación interior<br>Iluminación exterior<br>Tomas de corriente<br>Toma de caldera   | 2<br>1<br>1<br>1                |      |  | 2.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00                 |      |
|          |   |                                 |      |  |  | 5.00 |
| D27KA231 | Ud PUNTO LUZ SENCILLO<br>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.<br>Aseo minusválido<br>Lavabo<br>Aseo<br>Sala caldera<br>Pasillo<br>Aplicques exteriores<br>Planta alta  | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>3 |      |  | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>1.00<br>3.00 |      |
|          |   |                                 |      |  |  | 9.00 |
| D27KB231 | Ud PUNTO CONMUTADO<br>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.<br>Sala multiusos  | 2                               |      |  | 2.00   |      |
|          |   |                                 |      |  |  | 2.00 |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| D270C231 | <b>Ud BASE ENCHUFE</b><br>Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.<br>Aseo minusválido 1 1.00<br>Lavabo 1 1.00<br>Sala caldera 1 1.00<br>Sala multiusos 8 8.00<br>Planta alta 2 2.00   |     |          |         |        |           | 13.00    |
| D27QA001 | <b>Ud EMERGENCIA 70 LÚM.</b><br>Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.<br>Aseo minusválido 1 1.00<br>Aseo 1 1.00<br>Sala caldera 1 1.00<br>Sala multiusos 2 2.00<br>Planta alta 1 1.00 |     |          |         |        |           | 6.00     |
| D28ED010 | <b>Ud APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W.</b><br>Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.<br>Escaleras 2 2.00<br>Fachada 2 2.00  |     |          |         |        |           | 4.00     |
| D28AA580 | <b>Ud LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA</b><br>Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.<br>Local de usos múltiples 4 4.00   |     |          |         |        |           | 4.00     |
| D28ED005 | <b>Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W.</b><br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.<br>Sala multiusos 4 4.00  |     |          |         |        |           | 4.00     |

MEDICIONES

| CÓDIGO   | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| D28AI605 | <b>Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W.</b><br>Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.<br>Aseos 2 2.00<br>Pasillo 2 2.00<br>Planta alta 2 2.00   |     |          |         |        |           | 6.00     |
| D28ED001 | <b>Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W.</b><br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.<br>Lavabos 2 2.00  |     |          |         |        |           | 2.00     |
| D25RW003 | <b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO</b><br>Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.<br>Lavabos 2 2.00  |     |          |         |        |           | 2.00     |
| D25RW005 | <b>Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</b><br>Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.<br>Inodoros 2 2.00   |     |          |         |        |           | 2.00     |
| D25CW010 | <b>MI TUBERÍA 20X1,9</b><br>MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.<br>1 1.00 |     |          |         |        |           | 1.00     |

SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA**

|          |  |   |  |  |  |      |  |  |      |
|----------|--|---|--|--|--|------|--|--|------|
| D26LD051 | <b>Ud INODORO TANQUE BAJO</b><br>Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.<br>Aseo        | 1 |  |  |  | 1.00 |  |  | 1.00 |
| D26LD330 | <b>Ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b><br>Ud. Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blanca, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".<br>Aseo adaptado | 1 |  |  |  | 1.00 |  |  | 1.00 |
| D26FF025 | <b>Ud LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL.</b><br>Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.<br>Aseo adaptado  | 1 |  |  |  | 1.00 |  |  | 1.00 |
| D26WN095 | <b>Ud ESPEJO RECLINABLE</b><br>Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.<br>Aseo adaptado   | 1 |  |  |  | 1.00 |  |  | 1.00 |
| D26WN050 | <b>Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE</b><br>Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.<br>Aseo adaptado   | 1 |  |  |  | 1.00 |  |  | 1.00 |
| D26WN015 | <b>Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm.</b><br>Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.<br>Aseo adaptado   | 1 |  |  |  | 1.00 |  |  | 1.00 |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |   |   |  |  |  |  |  |  |      |
|----------|---|---|--|--|--|--|--|--|------|
| D26XL020 | <b>Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.</b><br>Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.<br>Aseos   | 2 |  |  |  |  |  |  | 2.00 |
| D26VF605 | <b>Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.</b><br>Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.<br>Aseos   | 2 |  |  |  |  |  |  | 2.00 |
| D26VF608 | <b>Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR</b><br>Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.<br>Aseos  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2.00 |
| H36PO510 | <b>Ud PAPELERA METÁLICA 3 L.</b><br>Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.<br>Aseos   | 2 |  |  |  |  |  |  | 2.00 |
| D26VF609 | <b>Ud PERCHA EMPOTRAR</b><br>Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.<br>Aseos   | 2 |  |  |  |  |  |  | 2.00 |
| D26WA005 | <b>Ud LAVABO FIJO DE 68X58 cm.</b><br>Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.<br>Aseo adaptado | 1 |  |  |  |  |  |  | 1.00 |
| D34AA006 | <b>Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b><br>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.   | 1 |  |  |  |  |  |  | 1.00 |

**SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |  |   |  |  |      |  |  |  |  |
|----------|--|---|--|--|------|--|--|--|--|
| D34MA005 | Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS<br>Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. | 4 |  |  | 4.00 |  |  |  |  |
| 4.00     |  |   |  |  |      |  |  |  |  |

**SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA**

|          |  |   |       |  |       |     |  |  |  |
|----------|--|---|-------|--|-------|-----|--|--|--|
| D35AC001 | M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA<br>M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.<br>PARAMENTOS DE MORTERO |   |       |  |       |     |  |  |  |
|          | Cuarto de caldera  | 1 | 3.35  |  | 8.38  | 2.5 |  |  |  |
|          | Sala de usos múltiples   | 1 | 75.00 |  | 75.00 |     |  |  |  |
|          | PAVIMENTOS DE CARTÓN YESO  |   |       |  |       |     |  |  |  |
|          | Local interior   | 1 | 45.00 |  | 45.00 |     |  |  |  |
| 128.38   |  |   |       |  |       |     |  |  |  |

|          |   |   |        |  |        |  |  |  |  |
|----------|---|---|--------|--|--------|--|--|--|--|
| E27GL010 | M2 REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS<br>M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficie, rano de irripriración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26. |   |        |  |        |  |  |  |  |
|          | Fachada principal   | 1 | 82.00  |  | 82.00  |  |  |  |  |
|          | Fachada posterior   | 1 | 110.00 |  | 110.00 |  |  |  |  |
|          | Fachada lateral derecha   | 1 | 70.00  |  | 70.00  |  |  |  |  |
|          | Fachada lateral izquierda   | 1 | 36.00  |  | 36.00  |  |  |  |  |
| 298.00   |   |   |        |  |        |  |  |  |  |

**CAPÍTULO 06. ALUMBRADO**

|            |  |    |  |  |       |  |  |  |  |
|------------|--|----|--|--|-------|--|--|--|--|
| D038JDHF25 | Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN<br>Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada. | 39 |  |  | 39.00 |  |  |  |  |
| 39.00      |  |    |  |  |       |  |  |  |  |

**CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO**

|          |  |   |  |  |      |  |  |  |  |
|----------|--|---|--|--|------|--|--|--|--|
| D36LA520 | Ud BANCO DE HORMIGÓN<br>Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado. | 6 |  |  | 6.00 |  |  |  |  |
| 6.00     |  |   |  |  |      |  |  |  |  |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|         |   |   |  |  |  |  |       |  |  |
|---------|---|---|--|--|--|--|-------|--|--|
| E073009 | Ud PAPELERA . DE MADERA<br>Ud. Papelera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada. | 6 |  |  |  |  | 6.000 |  |  |
| 6.00    |   |   |  |  |  |  |       |  |  |

|             |   |   |  |  |  |  |      |  |  |
|-------------|---|---|--|--|--|--|------|--|--|
| PI02JDHF142 | Ud PANEL INFORMATIVO<br>Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante. | 2 |  |  |  |  | 2.00 |  |  |
| 2.00        |   |   |  |  |  |  |      |  |  |

**CAPÍTULO 08. MOLINOS**

**SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS**

|            |  |   |      |      |  |  |       |  |  |
|------------|--|---|------|------|--|--|-------|--|--|
| GD023DJDG0 | M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS<br>M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. | 1 | 5.00 | 3.00 |  |  | 15.00 |  |  |
|            |  | 1 | 4.00 | 3.00 |  |  | 12.00 |  |  |
| 27.00      |  |   |      |      |  |  |       |  |  |

|          |  |   |       |  |  |  |       |  |  |
|----------|--|---|-------|--|--|--|-------|--|--|
| D01QA010 | M2 DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO<br>M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/aqueo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. |   |       |  |  |  |       |  |  |
|          | Molino 1   | 1 | 25.30 |  |  |  | 25.30 |  |  |
|          | Molino 2   | 1 | 24.20 |  |  |  | 24.20 |  |  |
|          | Molino 3   | 1 | 24.80 |  |  |  | 24.80 |  |  |
| 74.30    |  |   |       |  |  |  |       |  |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA**

|          |  |  |  |  |  |        |
|----------|--|--|--|--|--|--------|
| D40IE022 | <b>M3 SUMINISTRO MADERA PINO</b><br>M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.<br>Molino 1 1 25.30 25.30<br>Molino 2 1 24.20 24.20<br>Molino 3 1 24.80 24.80  |  |  |  |  | 74.30  |
| D08LE021 | <b>M2 COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL.</b><br>M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar.<br>Molino 1 1 25.30 25.30<br>Molino 2 1 24.20 24.20<br>Molino 3 1 24.80 24.80 |  |  |  |  | 74.30  |
| D12AD010 | <b>M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.</b><br>M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.<br>3 0.82 2.10 5.17<br>3 0.45 0.70 0.95   |  |  |  |  | 6.12   |
| D35CE030 | <b>M2 BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS</b><br>M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procolor de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.<br>Molino 1 1 25.30 25.30<br>Molino 2 1 24.20 24.20<br>Molino 3 1 24.80 24.80   |  |  |  |  | 74.30  |
| D40CO020 | <b>M2 PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.</b><br>M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.<br>Molino 1 1 19.20 3.00 57.60<br>Molino 2 1 19.00 3.00 57.00<br>Molino 3 1 19.20 3.00 57.60   |  |  |  |  | 172.20 |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |  |  |  |  |  |        |
|----------|--|--|--|--|--|--------|
| D40CO010 | <b>M2 PICADO DE REVOCOS</b><br>M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/reti-rada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.<br>Molino 1 1 17.20 3.00 51.60<br>Molino 2 1 17.00 3.00 51.00<br>Molino 3 1 17.20 3.00 51.60  |  |  |  |  | 154.20 |
| D40MM106 | <b>MI REJUNTADO GRIETAS EN MURO</b><br>MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.<br>Molino 1 1 19.20 3.00 57.60<br>Molino 2 1 19.00 3.00 57.00<br>Molino 3 1 19.20 3.00 57.60   |  |  |  |  | 172.20 |
| D40OD001 | <b>M2 ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6</b><br>M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.<br>Molino 1 1 17.20 3.00 51.60<br>Molino 2 1 17.00 3.00 51.00<br>Molino 3 1 17.20 3.00 51.60   |  |  |  |  | 154.20 |
| D20MD010 | <b>M2 VENTANA/BALCÓN PINO 2ª PINTAR</b><br>M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.<br>Ventana 3 0.50 0.70 1.05   |  |  |  |  | 1.05   |
| D24AA015 | <b>M2 VIDRIO INCOLORO 6 mm</b><br>M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.<br>3 0.50 0.70 1.05   |  |  |  |  | 1.05   |
| D20AA025 | <b>M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO</b><br>M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.<br>Puerta 3 0.82 2.10 5.17 |  |  |  |  | 5.17   |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN**

|            |  |   |  |  |      |  |  |  |      |
|------------|--|---|--|--|------|--|--|--|------|
| D038JDHF25 | Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN<br>Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada. | 6 |  |  | 6.00 |  |  |  | 6.00 |
|            |  |   |  |  |      |  |  |  | 6.00 |

**CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

|          |  |                   |                              |                              |                               |  |  |  |       |
|----------|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|--|--|-------|
| D38IA020 | M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA<br>M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.<br>Stop vial 1<br>Delimitación de plazas de aparcamiento coches<br>Plazas aparcamientos minusválidos<br>Flecha dirección de frente | 1<br>30<br>2<br>2 | 1.00<br>5.00<br>1.50<br>1.20 | 1.30<br>0.10<br>1.50<br>1.00 | 1.30<br>15.00<br>4.50<br>2.40 |  |  |  | 23.20 |
|----------|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|--|--|-------|

**SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

|          |  |   |  |  |      |  |  |  |      |
|----------|--|---|--|--|------|--|--|--|------|
| D38ID170 | Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 CM<br>Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.<br>STOP                 | 1 |  |  | 1.00 |  |  |  | 1.00 |
| D38ID180 | Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM<br>Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.<br>Minusválidos | 2 |  |  | 2.00 |  |  |  | 2.00 |
|          |  |   |  |  |      |  |  |  | 2.00 |

**CAPÍTULO 10. DRENAJE**

|          |   |    |  |  |       |  |  |  |       |
|----------|---|----|--|--|-------|--|--|--|-------|
| D36UA010 | Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m.<br>Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. | 27 |  |  | 27.00 |  |  |  | 27.00 |
|          |   |    |  |  |       |  |  |  | 27.00 |

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|          |   |    |          |  |  |  |  |  |          |
|----------|---|----|----------|--|--|--|--|--|----------|
| D38CI025 | Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO<br>Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.  | 15 |          |  |  |  |  |  | 15.00    |
| D03DI020 | Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO<br>Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5. | 1  |          |  |  |  |  |  | 1.00     |
| D36RA005 | Ud AROQUETA REGISTRO 51X51X80 CM.<br>Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.   | 11 |          |  |  |  |  |  | 11.00    |
| D36WC013 | MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm.<br>MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTIFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.  | 1  | 1,104.35 |  |  |  |  |  | 1,104.35 |
|          |   |    |          |  |  |  |  |  | 1,104.35 |

**CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS**

|         |   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| C06XR01 | PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN<br>PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. |  |  |  |  |  |  |  | 1.00 |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|------|

**CAPÍTULO 12. SEGURIDAD Y SALUD**

|         |   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| C05SS01 | PA SEGURIDAD Y SALUD<br>PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. |  |  |  |  |  |  |  | 1.00 |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|------|



## CUADRO DE PRECIOS 1

---



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

**CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS**

D38AN015 M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO 0.41  
M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.  
CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

**CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS**

D02TA101 M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT 2.95  
M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.  
DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D38AP018 M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA. 2.79  
M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.  
DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D02VK200 M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN. 19.66  
M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.  
DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D02VK001 M3 TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN. 22.60  
M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.  
VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

**CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE**

D38AN014 M3 LIMPIEZA EN LECHO DE RIO 3.50  
M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie.  
TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

**CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS**

**SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE**

E011240 M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. 37.04  
M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado.  
TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO**

U04VBE200 m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED 30.52  
Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.  
TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA**

**SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS**

D01AA010 M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA 4.78  
M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.  
CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D01CA010 M3 DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO 74.19  
M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.  
SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

D01EA010 M2 DEMOL. TABIQUE MANO 4.53  
M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.  
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

D38GI075 M3 BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO 0.11  
M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.  
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL**

D03DD105 MI COLECTOR PVC 110/160 MM. 104.64  
Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.  
CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D03DB108 Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm.  
Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.  
SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

79.49

D25NP210 MI CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES.  
MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.  
VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

23.71

SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA

D40IE022 M3 SUMINISTRO MADERA PINO  
M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.  
TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

349.13

SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA

D06WF010 MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm.  
MI. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.  
CIENTO SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

107.29

D05AF020 MI VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm.  
MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M.  
VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

23.80

D09DE021 M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM.  
M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembreado (Termoarcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90.  
VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

28.44

D08AM005 M2 ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA  
M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.  
VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.73

D06WA010 MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO  
MI. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.  
NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

92.71

E05MA080 MI VIGA DE MADERA EN PINO ROJO  
Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme menor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.  
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

148.35

D10AA001 M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO  
M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.  
DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

17.81

SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA

D08ID331 M2 COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20  
M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfar Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos.  
CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

41.87

SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS

D19AA010 M2 RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET.  
M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.  
DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.29

D25NL610 MI BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm.  
MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.  
CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

40.55



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D19DD009 M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3  
M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.

38.23

TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES

CÉNTIMOS

D19MD020 M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1  
M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.

49.11

CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE

CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS**

D18AD310 M2 ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm.  
M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

33.76

TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS**

D13DD060 M2 ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.  
M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

12.51

DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

D13DG110 M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10  
M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.

22.12

VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

D13AA210 M2 ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES  
M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12.

2.92

DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

D10DA040 M2 TRASD. AUTOP. 61/600  
M2. Trasdado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.

15.12

QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÉNTIMOS

D18PD005 M2 REVESTIM. TABLERO PINO SORIA  
M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.

30.84

TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO

**SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS**

D16AG023 M2 AISLAM. FORJADO 2500/30  
M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STY-RODUR 2500/30 de 30 mm. de espesor.

7.77

SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D16AA083 M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50  
M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.

19.53

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

D16AM806 M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR  
M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.

7.28

SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

D10DA020 M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm.  
M2. Trasdado directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.

16.40

DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA**

D20CA120 M2 PUERTA PASO LISA ROBLE  
M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.

118.40

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA

CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

|  |    |  |        |   |    |   |       |
|--|----|--|--------|---|----|---|-------|
| D20GA120   | M2 | PUERTA CORR. LISA ROBLE  | 217.95 | <b>SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b> |    |   |       |
|  |    | M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.  |        | D27HA001  | MI | DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu   | 22.48 |
|  |    | DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |        |   |    | MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. |       |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS</b> |    |  |        |   |    | VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS  |       |
| D21GJ010   | Ud | VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40  | 182.49 | D27HX005  | Ud | CAJA PARA I.C.P. (4p)   | 12.17 |
|  |    | Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.  |        |   |    | Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17   |       |
|  |    | CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |        | D27JC005  | MI | CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2.  | 6.92  |
|  |    |  |        |   |    | MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.   |       |
|  |    |  |        |   |    | SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS   |       |
| D23AD100   | Ud | PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5  | 95.60  | D27KA231  | Ud | PUNTO LUZ SENCILLO  | 22.14 |
|  |    | Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. |        |   |    | Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.   |       |
|  |    | NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS   |        | D27KB231  | Ud | PUNTO CONMUTADO   | 55.99 |
|  |    |  |        |   |    | Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.  |       |
|  |    |  |        |   |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |       |
| D24GL040   | M2 | DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6   | 92.79  | D27OC231  | Ud | BASE ENCHUFE  | 31.96 |
|  |    | M2. Doble acristalamiento tipoCLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68 ) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.   |        |   |    | Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.   |       |
|  |    | NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |        |   |    | TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |       |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

|                      |    |  |        |  |    |   |        |
|----------------------|----|--|--------|--|----|---|--------|
| D27QA001             | Ud | EMERGENCIA 70 LÚM.<br>Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base anti-choque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | 53.20  | <b>SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>      |    |   |        |
|                      |    | CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE  |        | D25RW003   | Ud | PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO<br>Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  | 42.28  |
|                      |    |  |        |  |    | CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO   |        |
| CÉNTIMOS<br>D28ED010 | Ud | APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W.<br>Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.   | 305.61 | CÉNTIMOS<br>D25RW005                                     | Ud | PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO<br>Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  | 25.01  |
|                      |    | TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS  |        |  |    | VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS   |        |
| D28AA580             | Ud | LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA<br>Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifásforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.  | 148.39 | D25CW010   | MI | TUBERÍA 20X1,9<br>MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. | 17.26  |
|                      |    | CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA   |        |  |    | DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS  |        |
| Y                    |    | NUEVE CÉNTIMOS   |        | <b>SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b> |    |   |        |
| D28ED005             | Ud | APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W.<br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  | 87.96  | D26LD051   | Ud | INODORO TANQUE BAJO<br>Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo , colocado rrediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y rrecanisros y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.  | 291.82 |
|                      |    | OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |        |  |    | DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con   |        |
| D28AI605             | Ud | PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W.<br>Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  | 30.84  |  |    | DOS CÉNTIMOS  |        |
|                      |    | TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO   |        | D26LD330   | Ud | INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO<br>Ud. Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por de lante y tapa b lancos, y ci sterna con mando neumático, instalado y funcionando, inc luso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 c m . de 1/2".  | 670.98 |
| CÉNTIMOS<br>D28ED001 | Ud | APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W.<br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.   | 61.14  |  |    | SEISCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y   |        |
|                      |    | SESENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  |        | OCHO   |    | CÉNTIMOS  |        |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

|          |    |  |        |   |    |  |        |
|----------|----|--|--------|---|----|--|--------|
| D26FF025 | Ud | LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL.<br>Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. | 306.75 | D26WA005  | Ud | LAVABO FIJO DE 68X58 cm.<br>Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. | 665.19 |
| CINCO    |    | TRESCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS  |        |   |    | SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS  |        |
| D26WN095 | Ud | ESPEJO RECLINABLE<br>Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.  | 345.08 | <b>SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b> |    |  |        |
| OCHO     |    | TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CÉNTIMOS  |        | D34AA006  | Ud | EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B<br>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.  | 47.80  |
| D26WN050 | Ud | BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE<br>Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.  | 294.20 |   |    | CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS  |        |
| VEINTE   |    | DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CÉNTIMOS   |        | D34MA005  | Ud | SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS<br>Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  | 12.83  |
| D26WN015 | Ud | BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm.<br>Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.  | 73.17  |   |    | DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS   |        |
| CÉNTIMOS |    | SETENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS   |        | <b>SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA</b>                     |    |  |        |
| D26XL020 | Ud | DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.<br>Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.   | 33.72  | D35AC001  | M2 | PINTURA PLÁSTICA BLANCA<br>M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.   | 5.57   |
| CÉNTIMOS |    | TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |   |    | CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |        |
| D26VF605 | Ud | DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.<br>Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.   | 27.69  | E27GL010  | M2 | REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS<br>M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en pararrentos verticales y horizontales de fachada, i/lirrpieza de superficie, rrano de irrprirración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26.  | 6.55   |
| CÉNTIMOS |    | VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS   |        |   |    | SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |
| D26VF608 | Ud | PORTARROLLOS EMPOTRAR<br>Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.  | 15.88  | <b>CAPÍTULO 06. ALUMBRADO</b>                         |    |  |        |
| H36PO510 | Ud | PAPELERA METÁLICA 3 L.<br>Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.   | 97.60  | D038JDHF25  | Ud | BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN<br>Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.  | 84.80  |
| CÉNTIMOS |    | QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |        |   |    | OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS  |        |
| D26VF609 | Ud | PERCHA EMPOTRAR<br>Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.   | 11.55  |   |    |  |        |
| CÉNTIMOS |    | NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS   |        |   |    |  |        |
|          |    | ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |        |   |    |  |        |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO**

|   |    |   |          |
|---|----|---|----------|
| D36LA520  | Ud | BANCO DE HORMIGÓN   | 339.17   |
| Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.  |    |   |          |
| E073009   | Ud | PAPELERA . DE MADERA                                      | 181.33   |
| Ud. Papelera de madera de pino para desalajo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada.  |    |   |          |
| TRES  |    | TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS |          |
| PI02JDHF142   | Ud | PANEL INFORMATIVO   | 1,590.61 |
| Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante. |    |   |          |
| Y UN  |    | MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS         |          |

**CAPÍTULO 08. MOLINOS**

**SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS**

|   |    |                                       |       |
|---|----|---------------------------------------|-------|
| GD023DJDG0  | M2 | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS      | 3.41  |
| M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. |    |                                       |       |
| D01QA010  | M2 | DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO         | 15.08 |
| M2. Demolición de forjado de viga de madera y revollón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.   |    |                                       |       |
|   |    | TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |       |
|   |    | QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS        |       |

**SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA**

|   |    |   |        |
|---|----|---|--------|
| D40IE022  | M3 | SUMINISTRO MADERA PINO                              | 349.13 |
| M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecudrias normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.                                      |    |   |        |
| TRECE   |    | TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CÉNTIMOS     |        |
| D08LE021  | M2 | COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL.                     | 35.52  |
| M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar. |    |   |        |
|   |    | TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS  |        |
| D12AD010  | M2 | RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.                     | 15.50  |
| M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   |    |   |        |
|   |    | QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                 |        |
| D35CE030  | M2 | BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS                     | 11.14  |
| M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procoabar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.  |    |   |        |
|   |    | ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                     |        |
| D40CO020  | M2 | PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.                      | 20.67  |
| M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.   |    |   |        |
|   |    | VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS           |        |
| D40CO010  | M2 | PICADO DE REVOCOS                                   | 12.54  |
| M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.  |    |   |        |
|   |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS          |        |
| D40MM106  | MI | REJUNTADO GRIETAS EN MURO                           | 24.62  |
| MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.  |    |   |        |
|   |    | VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS       |        |
| D40OD001  | M2 | ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6                            | 37.64  |
| M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.   |    |   |        |
|   |    | TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |        |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D20MD010 M2 VENTANA/BALCÓN PINO 2º PINTAR 125.11  
M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con ONCE

CÉNTIMOS  
D24AA015

M2 VIDRIO INCOLORO 6 mm 29.71  
M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN

CÉNTIMOS  
D20AA025

M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO 271.12  
M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.

DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN**

D038JDHF25 Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN 84.80  
Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3\*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA

CÉNTIMOS

**CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

D38IA020 M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA 13.43  
M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

D38ID170 Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 CM 245.81  
Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

D38ID180 Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM 188.33  
Ud. Señal cuadrada de 60\*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y

CÉNTIMOS

**CAPÍTULO 10. DRENAJE**

D36UA010 Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m. 245.59  
Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D38CI025 Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO 55.42  
Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y

CÉNTIMOS

D03DI020 Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO 89.63  
Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

D36RA005 Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. 197.73  
Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.

CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y

CÉNTIMOS

D36WC013 MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm. 28.78  
MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

**CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**

|         |     |  |          |
|---------|-----|--|----------|
| C07LT01 | PA  | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS   | 3,710.00 |
|         | PA. | Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.<br>TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS |          |

A Coruña, Septiembre de 2017

El autor del proyecto,

Fdo. Asier Nine Martínez de Cestafe



## CUADRO DE PRECIOS 2

---



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

**CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS**

|          |    |  |             |  |
|----------|----|--|-------------|--|
| D38AN015 | M2 | DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO   |             |  |
|          |    | M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero. |             |  |
|          |    | Maquinaria.....  | 0.39        |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 0.39        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.02        |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0.41</b> |  |

**CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS**

|          |    |   |             |  |
|----------|----|---|-------------|--|
| D02TA101 | M3 | RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT   |             |  |
|          |    | M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes. |             |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 1.16        |  |
|          |    | Maquinaria.....   | 1.62        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 2.78        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.17        |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>2.95</b> |  |

|          |    |  |             |  |
|----------|----|--|-------------|--|
| D38AP018 | M3 | EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA.   |             |  |
|          |    | M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga. |             |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 0.13        |  |
|          |    | Maquinaria.....  | 2.50        |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 2.63        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.16        |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2.79</b> |  |

|          |    |   |              |  |
|----------|----|---|--------------|--|
| D02VK200 | M3 | TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN.  |              |  |
|          |    | M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 8.18         |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 10.37        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 18.55        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 1.11         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>19.66</b> |  |

|          |    |   |              |  |
|----------|----|---|--------------|--|
| D02VK001 | M3 | TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN.  |              |  |
|          |    | M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 8.18         |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 13.14        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 21.32        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 1.28         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>22.60</b> |  |

**CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE**

|          |    |  |             |  |
|----------|----|--|-------------|--|
| D38AN014 | M3 | LIMPIEZA EN LECHO DE RIO   |             |  |
|          |    | M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie. |             |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 3.30        |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 3.30        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.20        |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>3.50</b> |  |

**CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS**

**SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE**

|         |    |   |              |  |
|---------|----|---|--------------|--|
| E011240 | M3 | PAVIM.JABRE SELECCIONADO.   |              |  |
|         |    | M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado. |              |  |
|         |    | Mano de obra.....   | 11.99        |  |
|         |    | Maquinaria.....   | 13.70        |  |
|         |    | Resto de obra y materiales.....   | 9.25         |  |
|         |    | Suma la partida.....  | 34.94        |  |
|         |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 2.10         |  |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>37.04</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO**

|  |    |                                  |              |  |
|--|----|----------------------------------|--------------|--|
| U04VBE200  | m2 | PAV. CELOSÍA-CÉSPED              |              |  |
| Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. |    |                                  |              |  |
|  |    | Mano de obra .....               | 7.93         |  |
|  |    | Maquinaria.....                  | 0.92         |  |
|  |    | Resto de obra y materiales ..... | 19.94        |  |
|  |    | Suma la partida .....            | 28.79        |  |
|  |    | Costes indirectos..... 6.00%     | 1.73         |  |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>30.52</b> |  |

**CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA**

**SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS**

|   |    |                               |              |  |
|---|----|-------------------------------|--------------|--|
| D01AA010  | M2 | DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA |              |  |
| M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3. |    |                               |              |  |
|   |    | Mano de obra .....            | 4.51         |  |
|   |    | Suma la partida .....         | 4.51         |  |
|   |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.27         |  |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>    | <b>4.78</b>  |  |
| D01CA010  | M3 | DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO   |              |  |
| M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.  |    |                               |              |  |
|   |    | Mano de obra .....            | 69.99        |  |
|   |    | Suma la partida .....         | 69.99        |  |
|   |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 4.20         |  |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>    | <b>74.19</b> |  |

|  |    |                               |             |  |
|--|----|-------------------------------|-------------|--|
| D01EA010   | M2 | DEMOL. TABIQUE MANO           |             |  |
| M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. |    |                               |             |  |
|  |    | Mano de obra.....             | 4.27        |  |
|  |    | Suma la partida.....          | 4.27        |  |
|  |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.26        |  |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>4.53</b> |  |
| D38GI075   | M3 | BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO |             |  |
| M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.   |    |                               |             |  |
|  |    | Mano de obra.....             | 0.02        |  |
|  |    | Maquinaria .....              | 0.08        |  |
|  |    | Suma la partida.....          | 0.10        |  |
|  |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.01        |  |
|  |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>     | <b>0.11</b> |  |

**SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL**

|   |    |                                 |               |  |
|---|----|---------------------------------|---------------|--|
| D03DD105  | MI | COLECTOR PVC 110/160 MM.        |               |  |
| Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. |    |                                 |               |  |
|   |    | Mano de obra.....               | 4.44          |  |
|   |    | Resto de obra y materiales..... | 94.28         |  |
|   |    | Suma la partida.....            | 98.72         |  |
|   |    | Costes indirectos..... 6.00%    | 5.92          |  |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>104.64</b> |  |
| D03DB108  | Ud | ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm. |               |  |
| Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.   |    |                                 |               |  |
|   |    | Mano de obra.....               | 14.80         |  |
|   |    | Resto de obra y materiales..... | 60.19         |  |
|   |    | Suma la partida.....            | 74.99         |  |
|   |    | Costes indirectos..... 6.00%    | 4.50          |  |
|   |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>79.49</b>  |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA

|          |    |   |               |  |  |
|----------|----|---|---------------|--|--|
| D40IE022 | M3 | SUMINISTRO MADERA PINO  |               |  |  |
|          |    | M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar. |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 37.65         |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 291.72        |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 329.37        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 19.76         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>349.13</b> |  |  |
| D05AF020 | MI | VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm.   |               |  |  |
|          |    | MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M.   |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 8.22          |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 14.23         |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 22.45         |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 1.35          |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>23.80</b>  |  |  |
| D08AM005 | M2 | ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA  |               |  |  |
|          |    | M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.  |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 9.23          |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 10.33         |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 19.56         |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 1.17          |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>20.73</b>  |  |  |
| E05MA080 | MI | VIGA DE MADERA EN PINO ROJO   |               |  |  |
|          |    | Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme menor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.  |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 69.23         |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 70.72         |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 139.95        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 8.40          |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>148.35</b> |  |  |

SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA

|          |    |  |              |  |  |
|----------|----|--|--------------|--|--|
| D08ID331 | M2 | COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20  |              |  |  |
|          |    | M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfar Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos. |              |  |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 13.06        |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 26.44        |  |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 39.50        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 2.37         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>41.87</b> |  |  |
| D25NL610 | MI | BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm.   |              |  |  |
|          |    | MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.                          |              |  |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 4.95         |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 33.30        |  |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 38.25        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 2.30         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>40.55</b> |  |  |
| D25NP210 | MI | CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES.   |              |  |  |
|          |    | MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.   |              |  |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 15.46        |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 6.91         |  |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 22.37        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 1.34         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>23.71</b> |  |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA

|          |    |   |                                 |               |  |
|----------|----|---|---------------------------------|---------------|--|
| D06WF010 | MI | JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm.<br>Ml. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.  | Mano de obra.....               | 14.27         |  |
|          |    |   | Resto de obra y materiales..... | 86.95         |  |
|          |    |   | Suma la partida.....            | 101.22        |  |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 6.07          |  |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>107.29</b> |  |
| D09DE021 | M2 | CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM.<br>M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembreado (Termoarcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90. | Mano de obra.....               | 9.82          |  |
|          |    |   | Resto de obra y materiales..... | 17.01         |  |
|          |    |   | Suma la partida.....            | 26.83         |  |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 1.61          |  |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>28.44</b>  |  |
| D06WA010 | MI | VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO<br>Ml. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.   | Mano de obra.....               | 14.71         |  |
|          |    |   | Resto de obra y materiales..... | 72.75         |  |
|          |    |   | Suma la partida.....            | 87.46         |  |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 5.25          |  |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>92.71</b>  |  |
| D10AA001 | M2 | TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO<br>M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.  | Mano de obra.....               | 13.82         |  |
|          |    |   | Resto de obra y materiales..... | 2.98          |  |
|          |    |   | Suma la partida.....            | 16.80         |  |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 1.01          |  |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>17.81</b>  |  |

SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS

|          |    |  |                                 |              |  |
|----------|----|--|---------------------------------|--------------|--|
| D19AA010 | M2 | RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET.<br>M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.  | Mano de obra.....               | 10.04        |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales..... | 5.33         |  |
|          |    |  | Suma la partida.....            | 15.37        |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%    | 0.92         |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>16.29</b> |  |
| D19DD009 | M2 | SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3<br>M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. | Mano de obra.....               | 13.44        |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales..... | 22.63        |  |
|          |    |  | Suma la partida.....            | 36.07        |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%    | 2.16         |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>38.23</b> |  |
| D19MD020 | M2 | TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1<br>M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.   | Mano de obra.....               | 15.07        |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales..... | 31.26        |  |
|          |    |  | Suma la partida.....            | 46.33        |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%    | 2.78         |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>49.11</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS**

|          |    |  |              |  |
|----------|----|--|--------------|--|
| D18AD310 | M2 | ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm.<br>M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1º, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 15.64        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 16.21        |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 31.85        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 1.91         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>33.76</b> |  |

**SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS**

|          |    |  |              |  |
|----------|----|--|--------------|--|
| D13DD060 | M2 | ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.<br>M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.   |              |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 10.04        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 1.76         |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 11.80        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.71         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>12.51</b> |  |
| D13DG110 | M2 | ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10<br>M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 18.62        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 2.25         |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 20.87        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 1.25         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>22.12</b> |  |

|          |    |  |             |  |
|----------|----|--|-------------|--|
| D13AA210 | M2 | ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES<br>M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12. |             |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 2.41        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 0.34        |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 2.75        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.17        |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>2.92</b> |  |

|          |    |   |              |  |
|----------|----|---|--------------|--|
| D10DA040 | M2 | TRASD. AUTOP. 61/600<br>M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 7.08         |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 7.18         |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 14.26        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.86         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>15.12</b> |  |

|          |    |   |              |  |
|----------|----|---|--------------|--|
| D18PD005 | M2 | REVESTIM. TABLERO PINO SORIA<br>M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 12.69        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 16.40        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 29.09        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 1.75         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>30.84</b> |  |

**SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS**

|          |    |  |             |  |
|----------|----|--|-------------|--|
| D16AG023 | M2 | AISLAM. FORJADO 2500/30<br>M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STY-RODUR 2500/30 de 30 mm. de espesor. |             |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 0.58        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 6.75        |  |
|          |    | Suma la partida.....   | 7.33        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.44        |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>7.77</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

|          |  |                                  |              |  |
|----------|--|----------------------------------|--------------|--|
| D16AA083 | M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50  |                                  |              |  |
|          | M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.   |                                  |              |  |
|          |  | Mano de obra .....               | 2.28         |  |
|          |  | Resto de obra y materiales ..... | 16.14        |  |
|          |  | Suma la partida .....            | 18.42        |  |
|          |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 1.11         |  |
|          |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>19.53</b> |  |
| D16AM806 | M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR   |                                  |              |  |
|          | M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.   |                                  |              |  |
|          |  | Mano de obra .....               | 2.31         |  |
|          |  | Resto de obra y materiales ..... | 4.56         |  |
|          |  | Suma la partida .....            | 6.87         |  |
|          |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.41         |  |
|          |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>7.28</b>  |  |
| D10DA020 | M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm.  |                                  |              |  |
|          | M2. Trasdado directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. |                                  |              |  |
|          |  | Mano de obra .....               | 5.95         |  |
|          |  | Resto de obra y materiales ..... | 9.52         |  |
|          |  | Suma la partida .....            | 15.47        |  |
|          |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.93         |  |
|          |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>16.40</b> |  |

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

|  |   |                                 |               |  |
|--|---|---------------------------------|---------------|--|
| <b>SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA</b>          |   |                                 |               |  |
| D20CA120   | M2 PUERTA PASO LISA ROBLE   |                                 |               |  |
|  | M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.   |                                 |               |  |
|  |   | Mano de obra.....               | 24.15         |  |
|  |   | Resto de obra y materiales..... | 87.55         |  |
|  |   | Suma la partida .....           | 111.70        |  |
|  |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 6.70          |  |
|  |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>118.40</b> |  |
| D20GA120   | M2 PUERTA CORR. LISA ROBLE  |                                 |               |  |
|  | M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.  |                                 |               |  |
|  |   | Mano de obra.....               | 41.40         |  |
|  |   | Resto de obra y materiales..... | 164.21        |  |
|  |   | Suma la partida .....           | 205.61        |  |
|  |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 12.34         |  |
|  |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>217.95</b> |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS</b> |   |                                 |               |  |
| D21GJ010   | Ud VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40  |                                 |               |  |
|  | Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. |                                 |               |  |
|  |   | Mano de obra.....               | 5.94          |  |
|  |   | Resto de obra y materiales..... | 166.22        |  |
|  |   | Suma la partida .....           | 172.16        |  |
|  |   | Costes indirectos..... 6.00%    | 10.33         |  |
|  |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>182.49</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

|          |   |  |
|----------|---|--|
| D23AD100 | <p>Ud PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5</p> <p>Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.</p> | <p>Mano de obra ..... 5.94</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 84.25</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 90.19</p> <p>Costes indirectos ..... 6.00% 5.41</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 95.60</b></p>  |
| D24GL040 | <p>M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6</p> <p>M2. Doble acristalamiento tipoCLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68 ) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>  | <p>Mano de obra ..... 18.52</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 69.02</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 87.54</p> <p>Costes indirectos ..... 6.00% 5.25</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 92.79</b></p> |

**SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD**

|          |  |   |
|----------|--|---|
| D27HA001 | <p>MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu</p> <p>MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.</p> | <p>Mano de obra ..... 4.57</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 16.64</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 21.21</p> <p>Costes indirectos ..... 6.00% 1.27</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 22.48</b></p> |
| D27HX005 | <p>Ud CAJA PARA I.C.P. (4p)</p> <p>Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17</p>   | <p>Mano de obra ..... 3.04</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 8.44</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 11.48</p> <p>Costes indirectos ..... 6.00% 0.69</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 12.17</b></p>  |
| D27JC005 | <p>MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2.</p> <p>MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>  | <p>Mano de obra ..... 3.96</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 2.57</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 6.53</p> <p>Costes indirectos ..... 6.00% 0.39</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 6.92</b></p>    |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

|   |  |
|---|--|
| <p>D27KA231 Ud PUNTO LUZ SENCILLO<br/>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>   | <p>Mano de obra ..... 6.60<br/>Resto de obra y materiales ..... 14.29</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 20.89<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 1.25</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 22.14</b></p>  |
| <p>D27KB231 Ud PUNTO CONMUTADO<br/>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>   | <p>Mano de obra ..... 13.20<br/>Resto de obra y materiales ..... 39.62</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 52.82<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 3.17</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 55.99</b></p> |
| <p>D27OC231 Ud BASE ENCHUFE<br/>Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> | <p>Mano de obra ..... 5.78<br/>Resto de obra y materiales ..... 24.37</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 30.15<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 1.81</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 31.96</b></p>  |

|  |   |
|--|---|
| <p>D27QA001 Ud EMERGENCIA 70 LÚM.<br/>Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base anti-choque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p> | <p>Mano de obra ..... 4.95<br/>Resto de obra y materiales ..... 45.24</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 50.19<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 3.01</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 53.20</b></p>     |
| <p>D28ED010 Ud APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W.<br/>Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>   | <p>Mano de obra ..... 8.88<br/>Resto de obra y materiales ..... 279.43</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 288.31<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 17.30</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 305.61</b></p> |
| <p>D28AA580 Ud LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA<br/>Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.</p>  | <p>Mano de obra ..... 12.85<br/>Resto de obra y materiales ..... 127.14</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 139.99<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 8.40</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 148.39</b></p> |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

|          |    |   |                                  |              |
|----------|----|---|----------------------------------|--------------|
| D28ED005 | Ud | APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W.<br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.   |                                  |              |
|          |    |   | Mano de obra .....               | 4.44         |
|          |    |   | Resto de obra y materiales ..... | 78.54        |
|          |    |   | Suma la partida .....            | 82.98        |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%     | 4.98         |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>87.96</b> |
| D28AI605 | Ud | PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W.<br>Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. |                                  |              |
|          |    |   | Mano de obra .....               | 2.96         |
|          |    |   | Resto de obra y materiales ..... | 26.13        |
|          |    |   | Suma la partida .....            | 29.09        |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%     | 1.75         |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>30.84</b> |
| D28ED001 | Ud | APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W.<br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  |                                  |              |
|          |    |   | Mano de obra .....               | 2.96         |
|          |    |   | Resto de obra y materiales ..... | 54.72        |
|          |    |   | Suma la partida .....            | 57.68        |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%     | 3.46         |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>61.14</b> |

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

|   |  |
|---|--|
| <b>SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b> |  |
| D25RW003  | Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO<br>Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  |
|   | Mano de obra..... 8.61   |
|   | Resto de obra y materiales..... 31.28  |
|   | Suma la partida..... 39.89   |
|   | Costes indirectos..... 6.00% 2.39  |
|   | <b>TOTAL PARTIDA..... 42.28</b>  |
| D25RW005  | Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO<br>Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  |
|   | Mano de obra..... 4.31   |
|   | Resto de obra y materiales..... 19.28  |
|   | Suma la partida..... 23.59   |
|   | Costes indirectos..... 6.00% 1.42  |
|   | <b>TOTAL PARTIDA..... 25.01</b>  |
| D25CW010  | MI TUBERÍA 20X1,9<br>MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. |
|   | Mano de obra..... 0.77   |
|   | Resto de obra y materiales..... 15.51  |
|   | Suma la partida..... 16.28   |
|   | Costes indirectos..... 6.00% 0.98  |
|   | <b>TOTAL PARTIDA..... 17.26</b>  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

**SUBCAPITULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA**

|   |  |
|---|--|
| <p>D26LD051 Ud INODORO TANQUE BAJO<br/>Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y recanistrros y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.</p> | <p>Mano de obra ..... 25.83<br/>Resto de obra y materiales ..... 249.47</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 275.30<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 16.52</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 291.82</b></p> |
| <p>D26LD330 Ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO<br/>Ud. Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blanca, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".</p>     | <p>Mano de obra ..... 25.83<br/>Resto de obra y materiales ..... 607.17</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 633.00<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 37.98</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 670.98</b></p> |
| <p>D26FF025 Ud LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL.<br/>Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.</p>  | <p>Mano de obra ..... 17.22<br/>Resto de obra y materiales ..... 272.17</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 289.39<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 17.36</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 306.75</b></p> |
| <p>D26WN095 Ud ESPEJO RECLINABLE<br/>Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.</p>   | <p>Mano de obra ..... 5.17<br/>Resto de obra y materiales ..... 320.38</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 325.55<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 19.53</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 345.08</b></p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>D26WN050 Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE<br/>Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.</p> | <p>Mano de obra ..... 6.89<br/>Resto de obra y materiales ..... 270.66</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 277.55<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 16.65</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 294.20</b></p> |
| <p>D26WN015 Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm.<br/>Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.</p>                                     | <p>Mano de obra ..... 4.31<br/>Resto de obra y materiales ..... 64.72</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 69.03<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 4.14</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 73.17</b></p>     |
| <p>D26XL020 Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.<br/>Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.</p>  | <p>Mano de obra ..... 4.31<br/>Resto de obra y materiales ..... 27.50</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 31.81<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 1.91</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 33.72</b></p>     |
| <p>D26VF605 Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.<br/>Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.</p>  | <p>Mano de obra ..... 6.89<br/>Resto de obra y materiales ..... 19.23</p> <hr/> <p>Suma la partida ..... 26.12<br/>Costes indirectos ..... 6.00% 1.57</p> <hr/> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 27.69</b></p>     |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

|          |    |  |                                  |               |  |
|----------|----|--|----------------------------------|---------------|--|
| D26VF608 | Ud | PORTARROLLOS EMPOTRAR  |                                  |               |  |
|          |    | Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.   |                                  |               |  |
|          |    |  | Mano de obra .....               | 2.58          |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales ..... | 12.40         |  |
|          |    |  | Suma la partida .....            | 14.98         |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.90          |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>15.88</b>  |  |
| H36PO510 | Ud | PAPELERA METÁLICA 3 L.   |                                  |               |  |
|          |    | Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.   |                                  |               |  |
|          |    |  | Mano de obra .....               | 6.89          |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales ..... | 85.19         |  |
|          |    |  | Suma la partida .....            | 92.08         |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 5.52          |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>97.60</b>  |  |
| D26VF609 | Ud | PERCHA EMPOTRAR  |                                  |               |  |
|          |    | Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.  |                                  |               |  |
|          |    |  | Mano de obra .....               | 2.58          |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales ..... | 8.32          |  |
|          |    |  | Suma la partida .....            | 10.90         |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.65          |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>11.55</b>  |  |
| D26WA005 | Ud | LAVABO FIJO DE 68X58 cm.   |                                  |               |  |
|          |    | Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. |                                  |               |  |
|          |    |  | Mano de obra .....               | 20.66         |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales ..... | 606.88        |  |
|          |    |  | Suma la partida .....            | 627.54        |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 37.65         |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>665.19</b> |  |

**SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

|          |    |  |                                  |              |  |
|----------|----|--|----------------------------------|--------------|--|
| D34AA006 | Ud | EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B  |                                  |              |  |
|          |    | Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. |                                  |              |  |
|          |    |  | Mano de obra .....               | 1.82         |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales ..... | 43.27        |  |
|          |    |  | Suma la partida .....            | 45.09        |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 2.71         |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>47.80</b> |  |
| D34MA005 | Ud | SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS  |                                  |              |  |
|          |    | Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.   |                                  |              |  |
|          |    |  | Mano de obra .....               | 2.06         |  |
|          |    |  | Resto de obra y materiales ..... | 10.04        |  |
|          |    |  | Suma la partida .....            | 12.10        |  |
|          |    |  | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.73         |  |
|          |    |  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>12.83</b> |  |

**SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA**

|          |    |   |                                  |             |  |
|----------|----|---|----------------------------------|-------------|--|
| D35AC001 | M2 | PINTURA PLÁSTICA BLANCA   |                                  |             |  |
|          |    | M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.   |                                  |             |  |
|          |    |   | Mano de obra .....               | 3.45        |  |
|          |    |   | Resto de obra y materiales ..... | 1.80        |  |
|          |    |   | Suma la partida .....            | 5.25        |  |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.32        |  |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>5.57</b> |  |
| E27GL010 | M2 | REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS  |                                  |             |  |
|          |    | M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficie, rano de irrpriración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26. |                                  |             |  |
|          |    |   | Mano de obra .....               | 4.32        |  |
|          |    |   | Resto de obra y materiales ..... | 1.86        |  |
|          |    |   | Suma la partida .....            | 6.18        |  |
|          |    |   | Costes indirectos..... 6.00%     | 0.37        |  |
|          |    |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>6.55</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

**CAPÍTULO 06. ALUMBRADO**

|            |    |   |              |  |
|------------|----|---|--------------|--|
| D038JDHF25 | Ud | BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN  |              |  |
|            |    | Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada. |              |  |
|            |    | Resto de obra y materiales.....   | 80.00        |  |
|            |    | Suma la partida.....  | 80.00        |  |
|            |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 4.80         |  |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>84.80</b> |  |

**CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO**

|          |    |   |               |  |
|----------|----|---|---------------|--|
| D36LA520 | Ud | BANCO DE HORMIGÓN   |               |  |
|          |    | Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.                              |               |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 9.41          |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 310.56        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 319.97        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 19.20         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>339.17</b> |  |
| E073009  | Ud | PAPELERA . DE MADERA  |               |  |
|          |    | Ud. Papaelera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada. |               |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 6.37          |  |
|          |    | Maquinaria.....   | 1.13          |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 163.58        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 171.07        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 10.26         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>181.33</b> |  |

|             |    |   |                 |  |
|-------------|----|---|-----------------|--|
| PI02JDHF142 | Ud | PANEL INFORMATIVO   |                 |  |
|             |    | Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante. |                 |  |
|             |    | Resto de obra y materiales.....   | 1,500.58        |  |
|             |    | Suma la partida.....  | 1,500.58        |  |
|             |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 90.03           |  |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1,590.61</b> |  |

**CAPÍTULO 08. MOLINOS**

**SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS**

|            |    |   |              |  |
|------------|----|---|--------------|--|
| GD023DJDG0 | M2 | MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS  |              |  |
|            |    | M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. |              |  |
|            |    | Mano de obra.....   | 1.69         |  |
|            |    | Resto de obra y materiales.....   | 1.53         |  |
|            |    | Suma la partida.....  | 3.22         |  |
|            |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.19         |  |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>3.41</b>  |  |
| D01QA010   | M2 | DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO   |              |  |
|            |    | M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.   |              |  |
|            |    | Mano de obra.....   | 14.14        |  |
|            |    | Resto de obra y materiales.....   | 0.09         |  |
|            |    | Suma la partida.....  | 14.23        |  |
|            |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.85         |  |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>15.08</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**SUBCAPITULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA**

|          |    |   |               |  |  |
|----------|----|---|---------------|--|--|
| D40IE022 | M3 | SUMINISTRO MADERA PINO  |               |  |  |
|          |    | M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.                                     |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 37.65         |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 291.72        |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 329.37        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 19.76         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>349.13</b> |  |  |
| D08LE021 | M2 | COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL.   |               |  |  |
|          |    | M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar. |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 13.80         |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 19.71         |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 33.51         |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 2.01          |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>35.52</b>  |  |  |
| D12AD010 | M2 | RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.   |               |  |  |
|          |    | M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 11.00         |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 3.62          |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 14.62         |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.88          |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>15.50</b>  |  |  |
| D35CE030 | M2 | BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS   |               |  |  |
|          |    | M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procobar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.   |               |  |  |
|          |    | Mano de obra .....  | 7.20          |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....  | 3.31          |  |  |
|          |    | Suma la partida .....   | 10.51         |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 0.63          |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>11.14</b>  |  |  |

|          |    |  |              |  |  |
|----------|----|--|--------------|--|--|
| D40CO020 | M2 | PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.   |              |  |  |
|          |    | M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.  |              |  |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 19.50        |  |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 19.50        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 1.17         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>20.67</b> |  |  |
| D40CO010 | M2 | PICADO DE REVOCOS  |              |  |  |
|          |    | M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.   |              |  |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 11.83        |  |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 11.83        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 0.71         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>12.54</b> |  |  |
| D40MM106 | MI | REJUNTADO GRIETAS EN MURO  |              |  |  |
|          |    | MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica. |              |  |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 22.85        |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....   | 0.38         |  |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 23.23        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 1.39         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>24.62</b> |  |  |
| D40OD001 | M2 | ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6   |              |  |  |
|          |    | M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.                                    |              |  |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 14.22        |  |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....   | 21.29        |  |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 35.51        |  |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 2.13         |  |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>37.64</b> |  |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

|   |    |                                  |                                 |               |
|---|----|----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| D20MD010  | M2 | VENTANA/BALCÓN PINO 2º PINTAR    |                                 |               |
| M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.   |    |                                  |                                 |               |
|   |    |                                  | Mano de obra.....               | 18.63         |
|   |    |                                  | Resto de obra y materiales..... | 99.40         |
|   |    |                                  | Suma la partida.....            | 118.03        |
|   |    |                                  | Costes indirectos..... 6.00%    | 7.08          |
|   |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>125.11</b> |
| D24AA015  | M2 | VIDRIO INCOLORO 6 mm             |                                 |               |
| M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.   |    |                                  |                                 |               |
|   |    |                                  | Mano de obra.....               | 6.44          |
|   |    |                                  | Resto de obra y materiales..... | 21.59         |
|   |    |                                  | Suma la partida.....            | 28.03         |
|   |    |                                  | Costes indirectos..... 6.00%    | 1.68          |
|   |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>29.71</b>  |
| D20AA025  | M2 | PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO |                                 |               |
| M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. |    |                                  |                                 |               |
|   |    |                                  | Mano de obra.....               | 34.50         |
|   |    |                                  | Resto de obra y materiales..... | 221.27        |
|   |    |                                  | Suma la partida.....            | 255.77        |
|   |    |                                  | Costes indirectos..... 6.00%    | 15.35         |
|   |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>271.12</b> |

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN

|   |    |  |                                 |              |
|---|----|--|---------------------------------|--------------|
| D038JDHF25  | Ud | BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN |                                 |              |
| Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada. |    |  |                                 |              |
|   |    |  | Resto de obra y materiales..... | 80.00        |
|   |    |  | Suma la partida.....            | 80.00        |
|   |    |  | Costes indirectos..... 6.00%    | 4.80         |
|   |    |  | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>84.80</b> |

CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

|   |    |                              |                                 |              |
|---|----|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| D38IA020  | M2 | SUPERFICIE REALMENTE PINTADA |                                 |              |
| M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada. |    |                              |                                 |              |
|   |    |                              | Mano de obra.....               | 9.41         |
|   |    |                              | Maquinaria.....                 | 1.34         |
|   |    |                              | Resto de obra y materiales..... | 1.92         |
|   |    |                              | Suma la partida.....            | 12.67        |
|   |    |                              | Costes indirectos..... 6.00%    | 0.76         |
|   |    |                              | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>13.43</b> |

SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

|  |    |                       |                                 |               |
|--|----|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| D38ID170   | Ud | SEÑAL OCTOGONAL 90 CM |                                 |               |
| Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. |    |                       |                                 |               |
|  |    |                       | Mano de obra.....               | 44.23         |
|  |    |                       | Maquinaria.....                 | 40.50         |
|  |    |                       | Resto de obra y materiales..... | 147.17        |
|  |    |                       | Suma la partida.....            | 231.90        |
|  |    |                       | Costes indirectos..... 6.00%    | 13.91         |
|  |    |                       | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>       | <b>245.81</b> |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

|          |    |  |               |  |
|----------|----|--|---------------|--|
| D38ID180 | Ud | SEÑAL CUADRADA 60X60 CM  |               |  |
|          |    | Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. |               |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 44.23         |  |
|          |    | Maquinaria.....  | 40.50         |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....   | 92.94         |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 177.67        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 10.66         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>188.33</b> |  |

**CAPÍTULO 10. DRENAJE**

|          |    |  |               |  |
|----------|----|--|---------------|--|
| D36UA010 | Ud | POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m.  |               |  |
|          |    | Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm. |               |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 62.38         |  |
|          |    | Maquinaria.....  | 2.89          |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....   | 166.42        |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 231.69        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 13.90         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>245.59</b> |  |

|          |    |  |              |  |
|----------|----|--|--------------|--|
| D38CI025 | Ud | SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO  |              |  |
|          |    | Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada. |              |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 0.80         |  |
|          |    | Resto de obra y materiales .....   | 51.48        |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 52.28        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 3.14         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>55.42</b> |  |

|          |    |  |              |  |
|----------|----|--|--------------|--|
| D03DI020 | Ud | ENCHUFE RED SANEAMIENTO  |              |  |
|          |    | Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5. |              |  |
|          |    | Mano de obra .....   | 80.56        |  |
|          |    | Maquinaria.....  | 4.00         |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 84.56        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 5.07         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>89.63</b> |  |

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

|          |    |  |               |  |
|----------|----|--|---------------|--|
| D36RA005 | Ud | ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM.  |               |  |
|          |    | Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós. |               |  |
|          |    | Mano de obra.....  | 153.72        |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....  | 32.82         |  |
|          |    | Suma la partida .....  | 186.54        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%   | 11.19         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>   | <b>197.73</b> |  |

|          |    |   |              |  |
|----------|----|---|--------------|--|
| D36WC013 | MI | TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm.   |              |  |
|          |    | MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo. |              |  |
|          |    | Mano de obra.....   | 7.80         |  |
|          |    | Resto de obra y materiales.....   | 19.35        |  |
|          |    | Suma la partida.....  | 27.15        |  |
|          |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 1.63         |  |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>28.78</b> |  |

**CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**

|         |    |   |                 |  |
|---------|----|---|-----------------|--|
| C07LT01 | PA | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS  |                 |  |
|         |    | PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. |                 |  |
|         |    | Suma la partida.....  | 3,500.00        |  |
|         |    | Costes indirectos..... 6.00%  | 210.00          |  |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>  | <b>3,710.00</b> |  |

A Coruña, Septiembre de 2017

El autor del proyecto,

Fdo. Asier Nine Martínez de Cestafe



## PRESUPUESTO



Sendero fluvial, rehabilitación de molinos hidráulicos y acondicionamiento del entorno de Rúa de Francos  
Proyecto Fin de Carrera. Grado en Ingeniería de Obras Públicas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO                                    |   |          | PRESUPUESTO |            |  | PRESUPUESTO  |          |        |           |
|--|---|----------|-------------|------------|--|--|----------|--------|-----------|
| CÓDIGO   | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE    | CÓDIGO                                       | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
| <b>CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS</b>           |   |          |             |            | <b>CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS</b>      |  |          |        |           |
| D38AN015                                       | M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO<br>M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.   | 1,940.60 | 0.41        | 795.65     | E011240                                      | M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO.<br>M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado.  | 651.91   | 37.04  | 24,146.75 |
| TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS .....      |   |          |             | 795.65     | TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE ..... |  |          |        | 24,146.75 |
| <b>CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>     |   |          |             |            | <b>CAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO</b>           |  |          |        |           |
| D02TA101                                       | M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT<br>M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.   | 7,049.37 | 2.95        | 20,795.64  | U04VBE200                                    | m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED<br>Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado. | 1,836.46 | 30.52  | 56,048.76 |
| D38AP018                                       | M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA.<br>M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.   | 7,307.54 | 2.79        | 20,388.04  | TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO.....    |  |          |        | 56,048.76 |
| D02VK200                                       | M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN.<br>M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.  | 7,307.54 | 19.66       | 143,666.24 | TOTAL CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS.....  |  |          |        | 80,195.51 |
| D02VK001                                       | M3 TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN.<br>M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.  | 258.17   | 22.60       | 5,834.64   | <b>CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA</b>         |  |          |        |           |
| TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS..... |   |          |             | 190,684.56 | <b>SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS</b> |  |          |        |           |
| <b>CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE</b>         |   |          |             |            | D01AA010                                     | M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA<br>M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.              | 49.84    | 4.78   | 238.24    |
| D38AN014                                       | M3 LIMPIEZA EN LECHO DE RIO<br>M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie. | 6,977.84 | 3.50        | 24,422.44  | D01CA010                                     | M3 DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO<br>M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres , i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.  | 1.91     | 74.19  | 141.70    |
| TOTAL CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE .....    |   |          |             | 24,422.44  | D01EA010                                     | M2 DEMOL. TABIQUE MANO<br>M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.                                 | 17.00    | 4.53   | 77.01     |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO  |  |          | PRESUPUESTO |          |   | PRESUPUESTO   |          |        |          |
|--|--|----------|-------------|----------|---|---|----------|--------|----------|
| CÓDIGO   | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE  | CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
| D38GI075   | M3 BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO<br>M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.   | 20.00    | 0.11        | 2.20     | E05MA080  | MI VIGA DE MADERA EN PINO ROJO<br>Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme rrenor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.   | 15.00    | 148.35 | 2,225.25 |
|  |  |          |             | 459.15   |   |   |          |        | 5,265.97 |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS .....</b> |  |          |             |          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA .....</b> |   |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>          |  |          |             |          | <b>SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA</b>               |   |          |        |          |
| D03DD105   | MI COLECTOR PVC 110/160 MM.<br>Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. | 15.00    | 104.64      | 1,569.60 | D08ID331  | M2 COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20<br>M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfar Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos.                        | 50.40    | 41.87  | 2,110.25 |
| D03DB108   | Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm.<br>Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.  | 3.00     | 79.49       | 238.47   | D25NL610  | MI BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm.<br>MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.  | 21.00    | 40.55  | 851.55   |
|  |  |          |             | 1,808.07 | D25NP210  | MI CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES.<br>MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.   | 33.00    | 23.71  | 782.43   |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL</b>    |  |          |             |          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA .....</b>   |   |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA</b>                      |  |          |             |          | <b>SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA</b>            |   |          |        |          |
| D40IE022   | M3 SUMINISTRO MADERA PINO<br>M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.   | 1.06     | 349.13      | 370.08   | D06WF010  | MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm.<br>MI. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.   | 6.60     | 107.29 | 708.11   |
| D05AF020   | MI VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm.<br>MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/DB-SE-M.   | 55.30    | 23.80       | 1,316.14 | D09DE021  | M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM.<br>M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembreado (Termo-arcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90. | 30.76    | 28.44  | 874.81   |
| D08AM005   | M2 ENTABLADO MADERA MACHIHembrADA<br>M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.  | 65.34    | 20.73       | 1,354.50 |   |   |          |        |          |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO                                      |   |          |        | PRESUPUESTO     |  |  |          |        |          |
|--|---|----------|--------|-----------------|--|--|----------|--------|----------|
| CÓDIGO   | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         | CÓDIGO   | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
| D06WA010   | MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO<br>MI. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.  | 2.40     | 92.71  | 222.50          | <b>SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS</b>             |  |          |        |          |
| D10AA001   | M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO<br>M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.   | 28.60    | 17.81  | 509.37          | D13DD060   | M2 ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.<br>M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.  | 109.51   | 12.51  | 1,369.97 |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA .....</b> |   |          |        | <b>2,314.79</b> | D13DG110   | M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10<br>M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.  | 30.00    | 22.12  | 663.60   |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS</b>              |   |          |        |                 | D13AA210   | M2 ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES<br>M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12.  | 83.38    | 2.92   | 243.47   |
| D19AA010   | M2 RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET.<br>M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.  | 30.50    | 16.29  | 496.85          | D10DA040   | M2 TRASD. AUTOP. 61/600<br>M2. Trasdoso autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. | 45.00    | 15.12  | 680.40   |
| D19DD009   | M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3<br>M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. | 31.20    | 38.23  | 1,192.78        | D18PD005   | M2 REVESTIM. TABLERO PINO SORIA<br>M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.   | 23.76    | 30.84  | 732.76   |
| D19MD020   | M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1<br>M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.   | 13.45    | 49.11  | 660.53          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS .....</b> |  |          |        |          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS .....</b>  |   |          |        | <b>2,350.16</b> | <b>3,690.20</b>                                    |  |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS</b>              |   |          |        |                 | <b>SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS</b>              |  |          |        |          |
| D18AD310   | M2 ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm.<br>M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1º, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.   | 39.76    | 33.76  | 1,342.30        | D16AG023   | M2 AISLAM. FORJADO 2500/30<br>M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STYRO-DUR 2500/30 de 30 mm. de espesor.  | 30.50    | 7.77   | 236.99   |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS .....</b>  |   |          |        | <b>1,342.30</b> | D16AA083   | M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50<br>M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.  | 50.40    | 19.53  | 984.31   |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO  |   |          | PRESUPUESTO |                 |  | PRESUPUESTO   |          |        |         |
|--|---|----------|-------------|-----------------|--|---|----------|--------|---------|
| CÓDIGO   | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE         | CÓDIGO   | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
| D16AM806   | M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR<br>M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.  | 23.76    | 7.28        | 172.97          | D23AD100   | Ud PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5<br>Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electro-soldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1. | 1.00     | 95.60  | 95.60   |
| D10DA020   | M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm.<br>M2. Trasdado directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.                                     | 45.00    | 16.40       | 738.00          | D24GL040   | M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6<br>M2. Doble acristalamiento tipo CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.   | 2.48     | 92.79  | 230.12  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS .....</b>        |   |          |             | <b>2,132.27</b> |  |   |          |        |         |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA</b>          |   |          |             |                 |  |   |          |        |         |
| D20CA120   | M2 PUERTA PASO LISA ROBLE<br>M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.   | 3.00     | 118.40      | 355.20          | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y .</b> |   |          |        |         |
| D20GA120   | M2 PUERTA CORR. LISA ROBLE<br>M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.   | 1.00     | 217.95      | 217.95          | <b>690.70</b>  |   |          |        |         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA .</b>  |   |          |             | <b>573.15</b>   |  |   |          |        |         |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS</b> |   |          |             |                 |  |   |          |        |         |
| D21GJ010   | Ud VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40<br>Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. | 2.00     | 182.49      | 364.98          | D27HA001   | MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu<br>MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.   | 8.00     | 22.48  | 179.84  |
|  |   |          |             |                 | D27HX005   | Ud CAJA PARA I.C.P. (4p)<br>Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17   | 1.00     | 12.17  | 12.17   |
|  |   |          |             |                 | D27JC005   | MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2.<br>MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.  | 5.00     | 6.92   | 34.60   |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO |  |          | PRESUPUESTO |          |  | PRESUPUESTO   |          |        |         |
|-------------|--|----------|-------------|----------|--|---|----------|--------|---------|
| CÓDIGO      | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE  | CÓDIGO   | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
| D27KA231    | <b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO</b><br>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> ., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.   | 9.00     | 22.14       | 199.26   | D28ED001   | <b>Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W.</b><br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  | 2.00     | 61.14  | 122.28  |
| D27KB231    | <b>Ud PUNTO CONMUTADO</b><br>Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> . de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.   | 2.00     | 55.99       | 111.98   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ..... 3,747.69</b>    |   |          |        |         |
| D27OC231    | <b>Ud BASE ENCHUFE</b><br>Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> . de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.   | 13.00    | 31.96       | 415.48   | D25RW003   | <b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO</b><br>Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  | 2.00     | 42.28  | 84.56   |
| D27QA001    | <b>Ud EMERGENCIA 70 LÚM.</b><br>Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm <sup>2</sup> . incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. | 6.00     | 53.20       | 319.20   | D25RW005   | <b>Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</b><br>Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.  | 2.00     | 25.01  | 50.02   |
| D28ED010    | <b>Ud APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W.</b><br>Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.   | 4.00     | 305.61      | 1,222.44 | D25CW010   | <b>MI TUBERÍA 20X1,9</b><br>MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. | 1.00     | 17.26  | 17.26   |
| D28AA580    | <b>Ud LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA</b><br>Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.  | 4.00     | 148.39      | 593.56   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA 151.84</b> |   |          |        |         |
| D28ED005    | <b>Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W.</b><br>Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  | 4.00     | 87.96       | 351.84   | <b>SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>         |   |          |        |         |
| D28AI605    | <b>Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W.</b><br>Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  | 6.00     | 30.84       | 185.04   | D26LD051   | <b>Ud INODORO TANQUE BAJO</b><br>Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo , colocado rrediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y rrecanistrros y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.  | 1.00     | 291.82 | 291.82  |



Sendero fluvial, rehabilitación de molinos hidráulicos y acondicionamiento del entorno de Rúa de Francos  
Proyecto Fin de Carrera. Grado en Ingeniería de Obras Públicas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO   |  |          | PRESUPUESTO |         |  | PRESUPUESTO   |          |        |                  |  |
|---|--|----------|-------------|---------|--|---|----------|--------|------------------|--|
| CÓDIGO  | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE | CÓDIGO   | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |  |
| D26LD330  | Ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO<br>Ud. Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blanca, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". | 1.00     | 670.98      | 670.98  | D26WA005   | Ud LAVABO FIJO DE 68X58 cm.<br>Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. | 1.00     | 665.19 | 665.19           |  |
| D26FF025  | Ud LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL.<br>Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.  | 1.00     | 306.75      | 306.75  | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26WN095  | Ud ESPEJO RECLINABLE<br>Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.   | 1.00     | 345.08      | 345.08  | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26WN050  | Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE<br>Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.   | 1.00     | 294.20      | 294.20  | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26WN015  | Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm.<br>Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.   | 1.00     | 73.17       | 73.17   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26XL020  | Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.<br>Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.  | 2.00     | 33.72       | 67.44   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26VF605  | Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.<br>Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.  | 2.00     | 27.69       | 55.38   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26VF608  | Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR<br>Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.   | 2.00     | 15.88       | 31.76   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| H36PO510  | Ud PAPELERA METÁLICA 3 L.<br>Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.  | 2.00     | 97.60       | 195.20  | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| D26VF609  | Ud PERCHA EMPOTRAR<br>Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.  | 2.00     | 11.55       | 23.10   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
|   |  |          |             |         | D26WA005   | Ud LAVABO FIJO DE 68X58 cm.<br>Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. | 1.00     | 665.19 | 665.19           |  |
|   |  |          |             |         | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..</b> |   |          |        | <b>3,020.07</b>  |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b> |  |          |             |         |  |   |          |        |                  |  |
|   |  |          |             |         | D34AA006   | Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B<br>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.  | 1.00     | 47.80  | 47.80            |  |
|   |  |          |             |         | D34MA005   | Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS<br>Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.  | 4.00     | 12.83  | 51.32            |  |
|   |  |          |             |         | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA.....</b>   |   |          |        | <b>99.12</b>     |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA</b>                     |  |          |             |         |  |   |          |        |                  |  |
|   |  |          |             |         | D35AC001   | M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA<br>M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.   | 128.38   | 5.57   | 715.08           |  |
|   |  |          |             |         | E27GL010   | M2 REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS<br>M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, lijado de superficie, rano de imprimación y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26.   | 298.00   | 6.55   | 1,951.90         |  |
|   |  |          |             |         | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA.....</b>             |   |          |        | <b>2,666.98</b>  |  |
|   |  |          |             |         | <b>TOTAL CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA.....</b>          |   |          |        | <b>34,056.69</b> |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO                                 |  |          |          | PRESUPUESTO |   |   |          |        |           |          |
|---|--|----------|----------|-------------|---|---|----------|--------|-----------|----------|
| CÓDIGO                                      | RESUMEN  | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE     | CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |          |
| <b>CAPÍTULO 06. ALUMBRADO</b>               |  |          |          |             | D01QA010  | M2 DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO  |          |        |           |          |
| D038JDHF25                                  | Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN<br>Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3°1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.   | 39.00    | 84.80    | 3,307.20    |   | M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/aqueo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.  | 74.30    | 15.08  | 1,120.44  |          |
| TOTAL CAPÍTULO 06. ALUMBRADO.....           |  |          |          | 3,307.20    | TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS.....     |   |          |        |           | 1,212.51 |
| <b>CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO</b>     |  |          |          |             | <b>SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA</b> |   |          |        |           |          |
| D36LA520                                    | Ud BANCO DE HORMIGÓN<br>Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.   | 6.00     | 339.17   | 2,035.02    | D40IE022  | M3 SUMINISTRO MADERA PINO<br>M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecudrias normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.   | 74.30    | 349.13 | 25,940.36 |          |
| E073009                                     | Ud PAPELERA . DE MADERA<br>Ud. Papelera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada.  | 6.00     | 181.33   | 1,087.98    | D08LE021  | M2 COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL.<br>M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar. | 74.30    | 35.52  | 2,639.14  |          |
| PI02JDHF142                                 | Ud PANEL INFORMATIVO<br>Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante.  | 2.00     | 1,590.61 | 3,181.22    | D12AD010  | M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.<br>M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.   | 6.12     | 15.50  | 94.86     |          |
| TOTAL CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO..... |  |          |          | 6,304.22    | D35CE030  | M2 BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS<br>M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procobar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.   | 74.30    | 11.14  | 827.70    |          |
| <b>CAPÍTULO 08. MOLINOS</b>                 |  |          |          |             | D40CO020  | M2 PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.<br>M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.  | 172.20   | 20.67  | 3,559.37  |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS</b>   |  |          |          |             | D40CO010  | M2 PICADO DE REVOCOS<br>M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.  | 154.20   | 12.54  | 1,933.67  |          |
| GD023JDJG0                                  | M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS<br>M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes. | 27.00    | 3.41     | 92.07       | D40MM106  | MI REJUNTADO GRIETAS EN MURO<br>MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.  | 172.20   | 24.62  | 4,239.56  |          |
|   |  |          |          |             | D40OD001  | M2 ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6<br>M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.  | 154.20   | 37.64  | 5,804.09  |          |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO   |   |          |        | PRESUPUESTO  |   |   |          |           |          |  |
|---|---|----------|--------|--|---|---|----------|-----------|----------|--|
| CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  | CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE  |  |
| D20MD010  | M2 VENTANA/BALCÓN PINO 2º PINTAR<br>M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Grueso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.   | 1.05     | 125.11 | 131.37   | D38ID170  | Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 CM<br>Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  | 1.00     | 245.81    | 245.81   |  |
| D24AA015  | M2 VIDRIO INCOLORO 6 mm<br>M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.  | 1.05     | 29.71  | 31.20  | D38ID180  | Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM<br>Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.  | 2.00     | 188.33    | 376.66   |  |
| D20AA025  | M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO<br>M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. | 5.17     | 271.12 | 1,401.69   | <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL ..... 622.47</b>   |   |          |           |          |  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA 46,603.01</b> |   |          |        | <b>TOTAL CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN..... 934.05</b> |   |   |          |           |          |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN</b>                              |   |          |        |  |   |   |          |           |          |  |
| D038JDHF25  | Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN<br>Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.  | 6.00     | 84.80  | 508.80   | D36UA010  | Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m.<br>Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. | 27.00    | 245.59    | 6,630.93 |  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN..... 508.80</b>            |   |          |        | D38CI025   | Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO<br>Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.  | 15.00   | 55.42    | 831.30    |          |  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 08. MOLINOS ..... 48,324.32</b>                 |   |          |        | D03DI020   | Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO<br>Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5. | 1.00  | 89.63    | 89.63     |          |  |
| <b>CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN</b>                                  |   |          |        |  |   |   |          |           |          |  |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>                  |   |          |        |  |   |   |          |           |          |  |
| D38IA020  | M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA<br>M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.   | 23.20    | 13.43  | 311.58   | D36RA005  | Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM.<br>Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.  | 11.00    | 197.73    | 2,175.03 |  |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 311.58</b>     |   |          |        | D36WC013   | MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm.<br>MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.   | 1,104.35  | 28.78    | 31,783.19 |          |  |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 10. DRENAJE ..... 41,510.08</b>                 |   |          |        |  |   |   |          |           |          |  |



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

| PRESUPUESTO   |   |          | PRESUPUESTO |            |        | PRESUPUESTO |          |        |         |
|---|---|----------|-------------|------------|--------|-------------|----------|--------|---------|
| CÓDIGO  | RESUMEN   | CANTIDAD | PRECIO      | IMPORTE    | CÓDIGO | RESUMEN     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
| <b>CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>                 |   |          |             |            |        |             |          |        |         |
| C06XR01   | PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN<br>PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente. | 1.00     | 6,461.58    | 6,461.58   |        |             |          |        |         |
|   | TOTAL CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS .....  |          |             | 6,461.58   |        |             |          |        |         |
| <b>CAPÍTULO 12. SEGURIDAD Y SALUD</b>                   |   |          |             |            |        |             |          |        |         |
| C05SS01   | PA SEGURIDAD Y SALUD<br>PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.   | 1.00     | 18,578.76   | 18,578.76  |        |             |          |        |         |
|   | TOTAL CAPÍTULO 12. SEGURIDAD Y SALUD .....  |          |             | 18,578.76  |        |             |          |        |         |
| <b>CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b> |   |          |             |            |        |             |          |        |         |
| C07LT01   | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS<br>PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.  | 1.00     | 3,710.00    | 3,710.00   |        |             |          |        |         |
|   | TOTAL CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....   |          |             | 3,710.00   |        |             |          |        |         |
|   | TOTAL.....  |          |             | 459,285.06 |        |             |          |        |         |



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

---



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | RESUMEN  | EUROS             | %     |
|----------|--|-------------------|-------|
| 01.      | TRABAJOS PREVIOS .....                                 | 795.65            | 0.17  |
| 02.      | MOVIMIENTOS DE TIERRAS .....                           | 190,684.56        | 41.52 |
| 03.      | LIMPIEZA DEL CAUCE .....                               | 24,422.44         | 5.32  |
| 04.      | FIRMES Y PAVIMENTOS .....                              | 80,195.51         | 17.46 |
| 05.      | EDIFICIO ESCUELA .....                                 | 34,056.69         | 7.42  |
| 06.      | ALUMBRADO .....  | 3,307.20          | 0.72  |
| 07.      | EQUIPAMIENTO URBANO .....                              | 6,304.22          | 1.37  |
| 08.      | MOLINOS .....  | 48,324.32         | 10.52 |
| 09.      | SEÑALIZACIÓN .....                                     | 934.05            | 0.20  |
| 10.      | DRENAJE .....  | 41,510.08         | 9.04  |
| 11.      | GESTIÓN DE RESIDUOS .....                              | 6,461.58          | 1.41  |
| 12.      | SEGURIDAD Y SALUD .....                                | 18,578.76         | 4.05  |
| 13.      | LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS .....              | 3,710.00          | 0.81  |
|          | <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>                        | <b>459,285.06</b> |       |
|          | 13.00 % Gastos generales .....                         | 59,707.06         |       |
|          | 6.00 % Beneficio industrial .....                      | 27,557.10         |       |
|          | <b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>                             | <b>87,264.16</b>  |       |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.</b> | <b>546,549.22</b> |       |
|          | 21.00 % I.V.A. ....                                    | 114,775.34        |       |
|          | <b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A.</b> | <b>661,324.56</b> |       |

Asciende el presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre de 2017

El autor del proyecto,

Fdo. Asier Nine Martínez de Cestafe