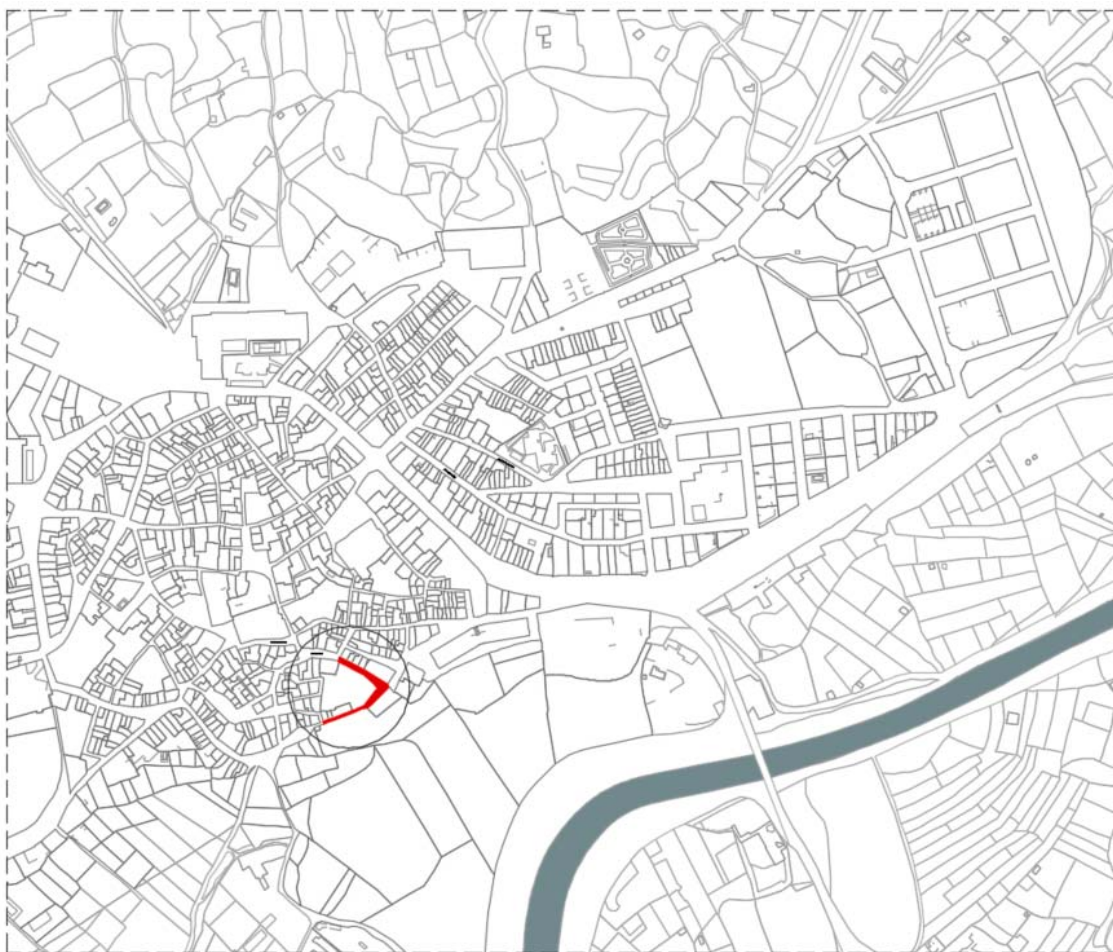


# **ANEXO A PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y PLUVIALES**

**CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA**



Promotor: Ayuntamiento de Corella

Ingeniero Técnico Industrial: Francisco J. Zardoya Gómez

**Corella, enero de 2023**

## **1. ANTECEDENTES**

Se pretende licitar el proyecto de PAVIMENTACIÓN Y PLUVIALES DE LAS CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA y debido al tiempo transcurrido desde la redacción del proyecto y al alza de los precios en 2022, se solicita una revisión de precios.

Al mismo tiempo se proyecta la sustitución de pavimento con sistema de ADOQUIN, por ASFALTO, por lo que se realiza la modificación.

## **2. ANEXO**

Se realiza una revisión de precios ajustándolos a la fecha actual por lo que se produce un incremento en el coste de la urbanización de la calle, el cual se aporta en el apartado de presupuesto.

El Ayuntamiento de Corella, solicita por otra parte, la sustitución del pavimento de adoquín por pavimento de asfalto, lo cual se refleja en presupuesto y planos aportados.

En Corella a 13 de enero de 2023

Fdo. Francisco J . Zardoya  
Ingeniero Técnico Industrial

## **PRESUPUESTO**

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD                              | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y PAVIMENTACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |        |          |
| 01.01                                           | M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |        |          |
|                                                 | Demolición con compresor de aceras o calzadas de hormigón o cualquier otro material, incluso bordillos y material de relleno inferior, <b>con carga y transporte a vertedero</b> . Se considera un espesor medio de demolición de 25 cm., incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. |                                       |        |          |
|                                                 | Descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |        |          |
| 01.01                                           | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,080                                 | 23,05  | 1,84     |
| 01.01                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,055                                 | 20,28  | 1,12     |
| 01.01                                           | h. Martillo rompedor hidráulico 600 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,020                                 | 12,91  | 0,26     |
| 01.01                                           | h. Excavadora hidráulica 135 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,030                                 | 0,23   | 0,01     |
| 01.01                                           | h. Camión basculante 4x2 10 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,030                                 | 59,93  | 1,80     |
| 01.01                                           | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050                                 | 36,48  | 1,82     |
|                                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                                 | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 545,05                                | 545,05 |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | 545,05 | 3.733,59 |
| 01.02                                           | m3 DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO >1/2 PIE A MÁQUINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |        |          |
|                                                 | Demolición de muro de ladrillo de más de medio pie (hueco o macizo) a máquina, <b>incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.</b>                                                                                                                                                   |                                       |        |          |
| 01.02                                           | h. Capataz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,100                                 | 23,05  | 2,31     |
| 01.02                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050                                 | 23,05  | 1,15     |
| 01.02                                           | h Excav.hidráulica neumáticos 100 cv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,060                                 | 46,38  | 2,78     |
| 01.02                                           | h. Martillo rompedor hidráulico 600 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,030                                 | 12,91  | 0,39     |
| 01.02                                           | h Camión basculante 6x4 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,060                                 | 46,10  | 2,77     |
|                                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,65                                  | 2,20   | 16,83    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | 16,83  | 158,20   |
| 01.03                                           | m3 DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA >15 cm. A MÁQUINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |        |          |
|                                                 | Demolición de cerca de mampostería de más de 15 cm. de espesor a máquina, <b>incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.</b>                                                                                                                                                        |                                       |        |          |
| 01.03                                           | h. Capataz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,100                                 | 23,05  | 2,31     |
| 01.03                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050                                 | 23,05  | 1,15     |
| 01.03                                           | h Excav.hidráulica neumáticos 100 cv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,070                                 | 46,38  | 3,25     |
| 01.03                                           | h. Martillo rompedor hidráulico 600 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,035                                 | 12,91  | 0,45     |
| 01.03                                           | h Camión basculante 6x4 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,070                                 | 46,10  | 3,23     |
|                                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,33                                  | 2,20   | 18,33    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | 18,33  | 190,45   |
| 01.04                                           | UD RECUPERACIÓN TAPA O REJILLA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |        |          |
|                                                 | Desmontado de tapa o rejilla de fundición o cualquier otro material, metálico o no, a nivel de pavimento, incluso marco, con retirada, carga y transporte de productos hasta almacén para posterior reutilización.                                                                                                                                                              |                                       |        |          |
| 01.04                                           | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,300                                 | 23,05  | 6,92     |
| 01.04                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,450                                 | 20,28  | 9,13     |
| 01.04                                           | h. Camión basculante 4x2 10 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,020                                 | 59,93  | 1,20     |
| 01.04                                           | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,020                                 | 36,48  | 0,73     |
|                                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                                 | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                     | 3,00   |          |
|                                                 | CALLE PZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                     | 2,00   |          |
|                                                 | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                     | 3,00   |          |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | 8,00   | 143,84   |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD                              | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|
| 01.05  | M2 CAJEADO EXPLANADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |        |           |
|        | Ex cavación en terreno diverso para apertura de caja en calles hasta cota de formación de explanada, por medios mecánicos, incluso rebaje con demolición de refuerzos de canalizaciones, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Con carga y transporte de productos de excavación a vertedero.                       |                                       |        |           |
| 01.05  | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100                                 | 23,05  | 2,31      |
| 01.05  | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,100                                 | 20,28  | 2,03      |
| 01.05  | h. Martillo manual perforador electr. 16 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,025                                 | 3,57   | 0,09      |
| 01.05  | h. Martillo rompedor hidráulico 600 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,025                                 | 12,91  | 0,32      |
| 01.05  | h. Excavadora hidráulica 135 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,025                                 | 0,23   | 0,01      |
| 01.05  | h. Camión basculante 4x2 10 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,025                                 | 59,93  | 1,50      |
| 01.05  | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010                                 | 36,48  | 0,36      |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |           |
|        | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 549,75                                | 549,75 |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 549,75                                | 6,62   | 3.639,35  |
| 01.06  | M2 RASANTEO CON APOORTE DE ZAHORRAS Y COMPACTACION FONDO CAJA VIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |        |           |
|        | Preparación del fondo de la caja de viales en sección completa, comprendiendo rasanteo y refino de la superficie, incluso retirada del material sobrante a vertedero, y con aporte zahorra artificial ZA-25, 5 cm mínimo y una media de 8 cm, extendido, humectación y compactación de la misma, con un mínimo de cuatro pasadas con la maquinaria más pesada que permita la obra, a velocidad moderada. |                                       |        |           |
| 01.06  | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,350                                 | 23,05  | 8,07      |
| 01.06  | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,350                                 | 20,28  | 7,10      |
| 01.06  | t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,180                                 | 15,67  | 2,82      |
| 01.06  | h. Motoniveladora de 135 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,020                                 | 36,48  | 0,73      |
| 01.06  | h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,020                                 | 22,96  | 0,46      |
| 01.06  | h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,020                                 | 46,10  | 0,92      |
| 01.06  | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,005                                 | 36,48  | 0,18      |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |           |
|        | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 549,75                                | 549,75 |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 549,75                                | 20,28  | 11.148,93 |
| 01.07  | M2 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA 98% PM, 17 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |        |           |
|        | Zahorra artificial, huso ZA(25), en capas de sub-base de 15 cm. de espesor mínimo (media 17 cm), con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida, humedecida y compactada al 98% PM, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc.                                                                      |                                       |        |           |
| 01.07  | h. Capataz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,380                                 | 23,05  | 8,76      |
| 01.07  | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,380                                 | 23,05  | 8,76      |
| 01.07  | t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,370                                 | 6,72   | 2,49      |
| 01.07  | h. Motoniveladora de 135 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,015                                 | 36,48  | 0,55      |
| 01.07  | h. Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,015                                 | 46,10  | 0,69      |
| 01.07  | h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,015                                 | 22,96  | 0,34      |
| 01.07  | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,005                                 | 36,48  | 0,18      |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |           |
|        | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 549,75                                | 549,75 |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 549,75                                | 21,77  | 11.968,06 |

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

10 de marzo de 2023

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE |        |           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,00    | 18,44    | 276,60  |        |           |
| 01.10                    | ML JUNTA DE RETRACCIÓN HORMIGON PERFIL PVC 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        |           |
|                          | Perfil regla NOVOJUNTA HORMIGONADO, junta de PVC hueco de 80 mm de altura en juntas de hormigonado (situadas cada 3 m aprox.) o para formar juntas de retracción de soleras de hormigón, colocado nivelado sobre pELLADAS de hormigón fresco, según detalles, antes de hormigonar la solera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |        |           |
| 01.10                    | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,150    | 23,05    | 3,46    |        |           |
| 01.10                    | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,080    | 20,28    | 1,62    |        |           |
| 01.10                    | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,005    | 82,98    | 0,41    |        |           |
| 01.10                    | ml Junta hormigonado PVC 80 cm NOVOJUNTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,050    | 1,84     | 1,93    |        |           |
| 01.10                    | ud maq. y mat. aux.,complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,005    | 36,48    | 0,18    |        |           |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| CALLE MURO ALTO          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25       | 1,10     |         |        | 27,50     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,2      | 1,10     |         |        | 4,62      |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12       | 1,50     |         |        | 18,00     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2        | 4,60     |         |        | 9,20      |
| CALLE PLAZA BAJA         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,2     | 1,10     |         |        | 20,02     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,6     | 1,50     |         |        | 17,40     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 96,74    | 7,60     |         |        | 735,22    |
| 01.11                    | m2 SOLERA MAESTREADA HORMIIGÓN ARMADO 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |        |           |
|                          | Solera maestreada de hormigón armado de 15 cm de espesor realizada con hormigón HA-25 fabricado en central y vertido desde camión y mallazo 15x15x6 colocada sobre separadoes homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de superficie, para revestir, juntas de dilatación en todo su espesor de 2 cm de porexpan, longitudinales junto a bordillos o fachadas, y transversales cada 5 ml aproximadamente, coincidiendo con las juntas de pavimento, preparación de la base, colocación de maestras, extendido, vibrado, nivelado, acabado superficial regleado y curado, medios y materiales necesarios, incluso ajustes necesarios a tapas de registros, arquetas etc. Incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Medida la superficie realmente ejecutada. |          |          |         |        |           |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| ACERA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 17,30    |         |        | 17,30     |
| CALZADA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 60,85    |         |        | 60,85     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78,15    | 26,00    |         |        | 2.031,90  |
| 01.12                    | M2 SOLERA HORMIGÓN MASA PAVIMENTO REPARACIÓN ZANJA PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |        |           |
|                          | Pavimento de hormigón HM -25 de 20 cm., incluso extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno y p.p. de juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |           |
| 01.12                    | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,500    | 23,05    |         |        | 11,53     |
| 01.12                    | h. Peón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,500    | 20,28    |         |        | 10,14     |
| 01.12                    | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,210    | 82,98    |         |        | 17,43     |
| 01.12                    | t. Fibras acrílicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,001    | 1.149,97 |         |        | 1,15      |
| 01.12                    | m2 Film PE transparente e=0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,750    | 0,33     |         |        | 0,25      |
| 01.12                    | h. Regla vibrante eléctrica 2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,020    | 1,12     |         |        | 0,02      |
| 01.12                    | m. Corte c/sierra disco hormig.fresco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,005    | 2,80     |         |        | 0,01      |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| ** APERTURA CALLE        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 15,00    | 0,40    |        | 6,00      |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,00     | 40,53    |         |        | 243,18    |



# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD                              | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|
| 01.13                    | M2 RELLENO BAJO ACERA ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA 98% PM, 15 cm<br>Zahorra artificial, huso ZA(25), en rellenos bajo pavimento de aceras de 15 cm. de espesor medio, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida, humedecida y compactada al 98% PM, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. |                                       |        |          |
| 01.13                    | h. Capataz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,380                                 | 23,05  | 8,76     |
| 01.13                    | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,380                                 | 23,05  | 8,76     |
| 01.13                    | h. Motoniveladora de 200 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,005                                 | 44,67  | 0,22     |
| 01.13                    | h. Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,005                                 | 46,10  | 0,23     |
| 01.13                    | h. Cisterna agua s/camión 10.000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,005                                 | 22,96  | 0,11     |
| 01.13                    | h. Camión basculante 4x4 14 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,005                                 | 35,54  | 0,18     |
| 01.13                    | t. km transporte zahorra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,000                                | 0,09   | 0,99     |
| 01.13                    | t. Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,330                                 | 6,72   | 2,22     |
| 01.13                    | h. Retrocargadora neumáticos 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,001                                 | 24,63  | 0,02     |
| 01.13                    | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,005                                 | 36,48  | 0,18     |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 190,4                                 |        | 190,40   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | 190,40 | 21,67    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |        | 4.125,97 |
| 01.14                    | UD REPARACIÓN ARQUETAS Y PUESTA A COTA<br>Reparación de arqueta, puesta a cota y recibido de tapas recuperadas previamente, niveladas con el pavimento y cogidas con mortero de cemento.                                                                                                                                                                                                                  |                                       |        |          |
| 01.14                    | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,500                                 | 23,05  | 11,53    |
| 01.14                    | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,500                                 | 20,28  | 10,14    |
| 01.14                    | m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,010                                 | 56,79  | 0,57     |
| 01.14                    | m3 Ladrillo perforado tocos 24x11,5x5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,010                                 | 85,22  | 0,85     |
| 01.14                    | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,010                                 | 82,98  | 0,83     |
| 01.14                    | ud maq. y mat. aux., complement. y m.o. indirecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,100                                 | 36,48  | 3,65     |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                          | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                     |        | 3,00     |
|                          | CALLE PZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                     |        | 2,00     |
|                          | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                     |        | 3,00     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | 8,00   | 27,57    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |        | 220,56   |
| 01.15                    | UD PARTIDA ALZADA REPARACIONES EN FACHADAS<br>Partida alzada para la reparación de los desperfectos en elementos de fachadas privadas que resulten inevitables para la ejecución de la obra.                                                                                                                                                                                                              |                                       |        |          |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                     |        | 1,00     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       | 1,00   | 2.000,00 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |        | 2.000,00 |

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

10 de marzo de 2023

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

10 de marzo de 2023

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD                              | PRECIO   | IMPORTE   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y OTROS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |          |           |
| 02.01                           | Ud DESPLAZAMIENTO Y MONTAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |          |           |
|                                 | Ud desplazamiento, montaje y retirada de equipo de perforación de micropilotes, equipo de nyección, compresor, utillaje y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |          |           |
|                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 1,00                                |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00                                  | 2.400,00 | 2.400,00  |
| 02.02                           | m MICROPILOTE DE DIÁM. 200 mm y ARMADURA N80 DIAM. 114mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |          |           |
|                                 | Micropilote de diametro 200 mm y armadura tubuar N80 de diámetro 114 mm de 7 mm de espesor, incluso perforado en toda su profundidas, inyectado con lechada de cemento I 42,5 SR. Se estima una dotación de 50 kg de cemento por cada ml de micropilote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |          |           |
| 02.02                           | h Cuadrilla C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,150                                 | 52,09    | 7,81      |
| 02.02                           | h Equipo perf. rotc. micropilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,200                                 | 276,59   | 55,32     |
| 02.02                           | t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100                                 | 79,53    | 7,95      |
| 02.02                           | kg Lodo tixotrópico (bentonita)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,500                                 | 0,88     | 1,32      |
| 02.02                           | m Tubo acero S355 D=114 e=7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000                                 | 23,05    | 23,05     |
| 02.02                           | u Transporte equipo mecánico pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,002                                 | 3.417,71 | 6,84      |
|                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 116 116,00                            |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 116,00                                | 102,29   | 11.865,64 |
| 02.03                           | kg CEMENTO INYECTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |          |           |
|                                 | Kg de cemento inyectado adicional sobre los 50 Kg/ml para micropilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |          |           |
|                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 6.000,00 6.000,00                   |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.000,00                              | 0,24     | 1.440,00  |
| 02.04                           | m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa 60kg V.BOMBA ENCEPADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |          |           |
|                                 | Hormigón armado HA-25/P/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con cubilete volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |          |           |
| 02.04                           | m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.BOMBA ENCEPADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000                                 | 92,74    | 92,74     |
| 02.04                           | kg ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,000                                | 1,21     | 72,60     |
| 02.04                           | m2 ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,000                                 | 34,61    | 138,44    |
|                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 1,20 0,70 0,80 5,38                 |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,38                                  | 303,78   | 1.634,34  |
| 02.05                           | m3 VIGA DE ATADO HORMIGÓN ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |          |           |
|                                 | m3 viga entre riostras. Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado y anclajes químico estructural sobre el muro existente formado por barra corrugada de 16 mm de diámetro y 100 cm de longitud de acero UNE-EN 10080 B 500 S, fijada con resina epoxi en taladro de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Según detalle |                                       |          |           |
|                                 | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7 3,00 0,45 0,70 6,62                 |          |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,62                                  | 250,95   | 1.661,29  |

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|--------|-----------|
| 02.06  | m ANTEPECHO HORMIGÓN ARMADO h:1,10 m<br><i>Antepecho de hormigón armado, de 1,25 m de alto y 0,2 m de ancho, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 45 kg/m, incluso parte proporcional de anclajes en muro para barandilla metálica.</i> |     |          |         |        |           |        |           |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 44,50    |         |        | 44,50     |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 44,50  | 120,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |        | 5.340,00  |
| 02.07  | m PASAMANOS SOBRE MURO<br><i>Pasamanos formado por pletina de acero galvanizado lacado (color a determinar por DF) de 40x8 mm en horizontal y verticales de la misma sección cada metro, soldadas a pletinas existentes en la base del muro.</i>                                                                             |     |          |         |        |           |        |           |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 44,50    |         |        | 44,50     |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 44,50  | 51,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |        | 2.269,50  |
|        | TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y OTROS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |        | 26.610,77 |

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

10 de marzo de 2023

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE |        |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| 03.04  | M3 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO A MANO PARA REFUERZOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |           |
|        | Hormigón en masa HM-20 de central vertido manualmente en refuerzos de instalaciones enterradas, con tamaño máximo del árido de 40mm, extendido y vibrado y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |           |
| 03.04  | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,030    | 23,05    | 0,69    |        |           |
| 03.04  | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,200    | 20,28    | 4,06    |        |           |
| 03.04  | h. Retrocargadora neumáticos 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 24,63    | 2,46    |        |           |
| 03.04  | m3 Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 119,85   | 119,85  |        |           |
| 03.04  | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 3,90     | 0,39    |        |           |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|        | refuerzos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 8,00     |         |        | 8,00      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,00     | 127,45   |         |        | 1.019,60  |
| 03.05  | MI TUBERIA PVC 250MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |           |
|        | Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 53962 de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja, sobre una cama degravillín de 10 cm. debidamente compactada y nivelada sin incluir este, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Pasante en pozos de registro. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa y detalles de Junta de Aguas de Tudela. |          |          |         |        |           |
| 03.05  | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,250    | 23,05    |         |        | 5,76      |
| 03.05  | kg Lubricante tubos PVC j.elástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,007    | 5,94     |         |        | 0,04      |
| 03.05  | m. Tub.PVC D=250 mm estructurado j.elást SN4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 25,63    |         |        | 25,63     |
| 03.05  | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 3,90     |         |        | 0,39      |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|        | MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 115,00   |         |        | 115,00    |
|        | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 40,00    |         |        | 40,00     |
|        | -a justificar enobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 25,00    |         |        | 25,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 180,00   | 31,82    |         |        | 5.727,60  |
| 03.06  | Ud ENCHUF. RED PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |
|        | Ud. Enchufe de red de PLUVIALES a pozo de registro existente, mediante corte rotativo en la base del pozo de registro con broca de corona e instalación de junta elástica estanca para tubería PVC 250 mm, 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                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |
| 03.06  | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 23,05    |         |        | 23,05     |
| 03.06  | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 20,28    |         |        | 20,28     |
| 03.06  | kg Lubricante tubos PVC j.elástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,007    | 5,94     |         |        | 0,04      |
| 03.06  | m. Tub.PVC D=250 mm estructurado j.elást SN4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 25,63    |         |        | 25,63     |
| 03.06  | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 3,90     |         |        | 0,39      |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|        | conexion a tubería existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        |          |         |        | 2,00      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00     | 69,39    |         |        | 138,78    |
| 03.07  | ud BASE POZO HM PREFABRICADA D=100cm. h=1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        |           |
|        | Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil, colocada sobre una solera de hormigón HA-25/P/40/I, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. Colocada y nivelada                                                                                                                                                                                              |          |          |         |        |           |
| 03.07  | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,500    | 23,05    |         |        | 80,68     |
| 03.07  | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,500    | 20,28    |         |        | 70,98     |
| 03.07  | ud Base pozo prefabricado hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 305,17   |         |        | 305,17    |
| 03.07  | ud Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 12,51    |         |        | 12,51     |
| 03.07  | M3 Gravilla 5/12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,330    | 20,31    |         |        | 6,70      |
| 03.07  | Hr Grua automovil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,750    | 36,88    |         |        | 27,66     |
| 03.07  | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 3,90     |         |        | 3,90      |
|        | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|        | pozos registro pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5        |          |         |        | 5,00      |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD                              | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00                                  | 507,60 | 2.538,00 |
| 03.08                    | Ud DESARROLLO POZO DE REGISTRO D=100 H= 1 m.<br>Desarrollo de pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón armado con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 1,1 m., colocados sobre cubeta base de pozo (no incluida), 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, suministro y recibido de pates y tapa D-400 marca SAINT-GOBAIN, modelo PAMREX o equivalente con leyenda PLUVIALES, totalmente montada.                                                                                   |                                       |        |          |
| 03.08                    | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,500                                 | 23,05  | 57,63    |
| 03.08                    | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,500                                 | 20,28  | 50,70    |
| 03.08                    | ud Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000                                 | 50,71  | 50,71    |
| 03.08                    | Ud Cono asimétrico D=100 H=60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                                 | 50,71  | 50,71    |
| 03.08                    | Ud Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,000                                 | 7,66   | 38,30    |
| 03.08                    | ud Cerco y tapa de fundición D-400 SAINT-GOBAIN, PAMREX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000                                 | 276,59 | 276,59   |
| 03.08                    | M3 MORTERO CEMENTO (1/6) M 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,020                                 | 54,40  | 1,09     |
| 03.08                    | Hr Grua automovil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000                                 | 36,88  | 36,88    |
| 03.08                    | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000                                 | 3,90   | 7,80     |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
| pozos registro pluviales |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                     |        | 5,00     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00                                  | 570,41 | 2.852,05 |
| 03.09                    | ud SUMIDERO CAZ CON REJILLA FUNDICION PAM SQUADRA CONCAVA PMR<br><i>Sumidero directo o sifónico situado en CAZ para recogida de pluviales en calzada, prefabricado de polipropileno reforzado con hormigón HM-15, de dimensiones interiores aproximadas 50x50 cm. y 50 cm de profundidad, según detalle de planos, i/ rejilla con marco articulados de fundición C-250, SAINT GOBAIN, modelo SQUADRA CONCAVA PMR 41x41 para minusvalidos, o equivalente, enrasada al pavimento, incluso sellado perimetral.</i>                                                                                                                      |                                       |        |          |
| 03.09                    | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,600                                 | 23,05  | 36,88    |
| 03.09                    | Ud Sumidero polipropileno reforzado 50 x 50 x 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000                                 | 73,76  | 73,76    |
| 03.09                    | m3 HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100                                 | 46,10  | 4,61     |
| 03.09                    | m3 MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,027                                 | 59,00  | 1,59     |
| 03.09                    | ud Rejilla/Marco FD C250 SQUADRA CONCAVA PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000                                 | 69,15  | 69,15    |
| 03.09                    | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000                                 | 3,90   | 7,80     |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
| sumideros CAZ            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                                     |        | 8,000    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,00                                  | 193,79 | 1.550,32 |
| 03.10                    | m. CANALETA HORMIGON POLIMERO REJILLA FUNDICION<br><i>Canaleta sumidero de hormigón polímero para clase de carga C 250 marca HAURATON, o equivalente, con bastidor integrado de acero galvanizado y rejilla de fundición, medidas exteriores 187x220 mm, ancho útil 15 cm, colocada sobre cama de hormigón de al menos 15 cm de espesor, nivelada y relleno de laterales con hormigón hasta dejar al nivel exacto para pegar encima adoquines de pavimento en continuidad con la canaleta. Incluso p/p de piezas especiales y pequeño material, conectado a saneamiento. Según normativa y detalles de Junta de Aguas de Tudela.</i> |                                       |        |          |
| 03.10                    | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,300                                 | 23,05  | 6,92     |
| 03.10                    | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,300                                 | 20,28  | 6,08     |
| 03.10                    | m3 Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,200                                 | 119,85 | 23,97    |
| 03.10                    | ud Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,330                                 | 54,40  | 72,35    |
| 03.10                    | ud Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,330                                 | 18,60  | 24,74    |
| 03.10                    | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000                                 | 3,90   | 7,80     |
| Medición del presupuesto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
| Murso Alto               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | 2,50   | 2,50     |
| Plaza Baja               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                     | 3,10   | 3,10     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,60                                  | 141,86 | 794,42   |



# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD                    | PRECIO    | IMPORTE  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|
| 03.11                          | ud ACOMETIDA RED GRAL.PLUVIALES. PVC D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |           |          |
|                                | Acometida de pluviales para bajantes, arqueta o sumidero de pluviales, a la red general proyectada, mediante ingerto click a tubería PVC D250 mm. codos, manguitos, colocación de tubería lisa de PVC 160 mm de diámetro, junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta de 160 mm. de diámetro interior y 4 mm de espesor, envuelta en gavillín, tapado posterior de la acometida, base arqueta prefabricada de PVC 160 mm con juntas elásticas estancas, recrecido en PVC diámetro 315, mm y marco y tapa de fundición dúctil tipo hidráulica, modelo AKSEES-400 B125 de 400x400 de dimensiones exteriores con leyenda "SANEAMIENTO" Según normativa y detalles Mancomunidad de Aguas del Moncayo. |                             |           |          |
| 03.11                          | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,400                       | 23,05     | 9,22     |
| 03.11                          | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,200                       | 20,28     | 4,06     |
| 03.11                          | h. Retrocargadora neumáticos 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,150                       | 24,63     | 3,69     |
| 03.11                          | m. Tub.PVC D=200 mm estructurado j.elást SN4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,000                       | 14,24     | 56,96    |
| 03.11                          | ud Entro.clip liso 87,5° PVC liso D=315/200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000                       | 124,80    | 124,80   |
| 03.11                          | l. Limpiador tubos PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,010                       | 8,35      | 0,08     |
| 03.11                          | kg Adhesivo tubos PVC j.pegada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,010                       | 14,83     | 0,15     |
| 03.11                          | M3 Gravel 5/12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,100                       | 20,31     | 2,03     |
| 03.11                          | Hr Compactador manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,150                       | 5,84      | 0,88     |
| 03.11                          | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,100                       | 3,90      | 0,39     |
| Medición del presupuesto       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES |          |
| sumideros                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8                           |           | 8,00     |
| bajantes y arquetas de fachada |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14                          |           | 14,00    |
| -a justificar en obra          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                           |           | 6,00     |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28,00                       | 202,26    | 5.663,28 |
| 03.12                          | Ud ACOMETIDA RED PLUVIALES PVC D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |           |          |
|                                | Acometida domiciliar de pluviales a la red general municipal, formada por: excavación necesaria, apertura por taladro red existente, conexión injerto clip o rotura y repos. pozo existente, codos, manguitos, colocación de hasta 4 metros de tubería de PVC liso junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta de 200 mm. de diámetro interior, envuelta en gavillín, tapado posterior de la acometida, conexión a arqueta de acometida a inmueble de cualquier tipo, terminada. Según normativa municipal.                                                                                                                                                                                       |                             |           |          |
| 03.12                          | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,500                       | 23,05     | 11,53    |
| 03.12                          | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,300                       | 20,28     | 6,08     |
| 03.12                          | h. Retrocargadora neumáticos 50 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,150                       | 24,63     | 3,69     |
| 03.12                          | m. Tub.PVC D=200 mm estructurado j.elást SN4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,000                       | 14,24     | 56,96    |
| 03.12                          | ud Entro.clip liso 87,5° PVC liso D=315/200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000                       | 124,80    | 124,80   |
| 03.12                          | l. Limpiador tubos PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,010                       | 8,35      | 0,08     |
| 03.12                          | kg Adhesivo tubos PVC j.pegada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,010                       | 14,83     | 0,15     |
| 03.12                          | M3 Gravel 5/12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,100                       | 20,31     | 2,03     |
| 03.12                          | Hr Compactador manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,150                       | 5,84      | 0,88     |
| 03.12                          | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,100                       | 3,90      | 0,39     |
| Medición del presupuesto       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES |          |
| -a justificar en obra          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                           |           | 4,000    |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00                        | 206,59    | 826,36   |
| 03.13                          | ud ARQUETA CIRC.PVC D400 ACO.PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |           |          |
|                                | Arqueta de registro para acometida de PLUVIALES de base circular de polietileno y recrecido con tubo de PVC de diámetro 400 de medidas interiores, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, con marco y tapa de fundición clase B 125, anagrama PLUVIALES, terminada, corte de tubo de acometida en media caña, y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |           |          |
| 03.13                          | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,500                       | 23,05     | 34,58    |
| 03.13                          | m3 Hormigón HM-20/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,200                       | 119,85    | 23,97    |
| 03.13                          | m2 Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,570                       | 0,69      | 0,39     |
| 03.13                          | ud Rgto.acomet.acera fund.40x40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000                       | 44,02     | 44,02    |
| 03.13                          | m Tubería PVC Serie KE 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000                       | 31,50     | 31,50    |
| 03.13                          | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000                       | 3,90      | 7,80     |
| Medición del presupuesto       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES |          |
| arquetas de fachada            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7                           |           | 7,000    |
| a justificar en obra           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                           |           | 2,000    |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |        |           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|-----------|
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,00     | 142,26   | 1.280,34 |        |           |
| 03.14                                           | Ud CANALIZACIÓN DE BAJANTES PLUVIALES A ARQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        |           |
|                                                 | Ud Canalización de las bajantes de pluviales existentes en los edificios hasta las arquetas de pluviales proyectadas, mediante canalización con tubería de PVD 200-160 mm, hasta arqueta situada a 35 cm de fachada, codos, manguitos, reducción y sellado si fuese necesario, incluso picado y reposición de fachada, excavación y montaje, totalmente en funcionamiento. |          |          |          |        |           |
| 03.14                                           | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,000    | 23,05    | 69,15    |        |           |
| 03.14                                           | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,000    | 20,28    | 60,84    |        |           |
| 03.14                                           | m. Tub.PVC D=200 mm estructurado j.elást SN4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000    | 14,24    | 28,48    |        |           |
| 03.14                                           | kg Lubricante tubos PVC j.elástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,007    | 5,94     | 0,04     |        |           |
| 03.14                                           | kg Adhesivo tubos PVC j.pegada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,100    | 14,83    | 1,48     |        |           |
| 03.14                                           | m3 HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,500    | 38,51    | 19,26    |        |           |
| 03.14                                           | ud Pequeño material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 21,09    | 21,09    |        |           |
| 03.14                                           | M3 Gravilla 5/12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,075    | 20,31    | 1,52     |        |           |
| 03.14                                           | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,000    | 3,90     | 19,50    |        |           |
| Medición del presupuesto                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS      | LONGITUD | ANCHURA  | ALTURA | PARCIALES |
| bajantes                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6        |          |          |        | 6,00      |
| a justificar en obra                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6        |          |          |        | 6,00      |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,00    |          |          |        | 221,36    |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        | 2.656,32  |
| TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACION DE PLUVIALES..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |        | 32.941,24 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD | PRECIO                  | IMPORTE   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICIDAD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                         |           |
| 04.02                                       | UD ARQUETA PREFABRICADA TRONCOCÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |           |
|                                             | <i>Arqueta troncopiramidal prefabricada, formada por cono de dimensiones en boca 60x60 cm y suelo de 100x100 cm, y base de 100 x 100 cm, fprofundidad 120 cm, incluso marco y tapa de fundición circular de D60 cm según Normas IBERDROLA NI 50.20.02, resistencia 40 tm, totalmente instalada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                         |           |
| 04.02                                       | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,300    | 23,05                   | 6,92      |
| 04.02                                       | h Retrocargadora neumáticos 75 CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,400    | 46,10                   | 18,44     |
| 04.02                                       | h Camión basculante 4x4 14 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,700    | 28,86                   | 20,20     |
| 04.02                                       | m3 Hormigón HA-25/P/40/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 51,63                   | 5,16      |
| 04.02                                       | ud TAPA y MARCO ELECTRICIDAD fundiclon 40 TM 0,6 x 0,6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 170,56                  | 170,56    |
| 04.02                                       | ud CONO PIRAMIDAL PREFAB. IBERDROLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 138,29                  | 138,29    |
| 04.02                                       | ud BASE ARQUETA PREFABRICADA HORM. 0,8 X0 ,8 m X 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 141,98                  | 141,98    |
| 04.02                                       | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 3,90                    | 3,90      |
| Medición del presupuesto                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS      | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4        |                         | 4,00      |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00     | 505,45                  | 2.021,80  |
| 04.03                                       | mI CANALIZAC. E.E/A.P/SEM.3T160 PVC CORR/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                         |           |
|                                             | <i>Canalización de 2 PVC flexible corrugado extº y liso intº de 160 mm. de diámetro exterior para electricidad, 3 PVC flexible corrugado extº y liso intº de 110 mm. de diámetro exterior para telecomunicaciones y telefonía, todos con guía, 1 TRITUBO para telecomunicaciones, de PVC diámetro 40 mm, bajo calzada o acera prevista, i/excavación de zanja 0,8x 100 cm.a rasante definitiva, protección de tubos en prisma de hormigón H-100 80x60 cm., bandas de señalización según reglamento y relleno resto zanjas con tierras excavadas.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                         |           |
| 04.03                                       | h. Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,180    | 53,47                   | 9,62      |
| 04.03                                       | mI Tub.canal,corrug/liso 160 extº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 2,77                    | 5,54      |
| 04.03                                       | m. Cuerda plástico N-5 guía cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 0,03                    | 0,06      |
| 04.03                                       | m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,900    | 4,49                    | 4,04      |
| 04.03                                       | m3 HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 38,51                   | 9,63      |
| 04.03                                       | m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,300    | 3,96                    | 1,19      |
| 04.03                                       | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,100    | 3,90                    | 0,39      |
| Medición del presupuesto                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS      | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES |
| Muro Alto                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 35,000                  | 35,000    |
| Plaza baja palacio                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 50,000                  | 50,000    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 85,00    | 30,47                   | 2.589,95  |
| 04.04                                       | m SALIDA DE TUBO DE ARQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                         |           |
|                                             | <i>MII de ejecución de salida de tubo por borde de fachada, desde arqueta existente para subida a luminaria, corte de solera en cualquier tipo de pavimento, rotura de pavimento, realizada con un tubo de PVC liso interior y corrugado flexible por el exterior, de 110 mm. De diámetro y 2,2 mm, de espesor según norma UNE-53112, colocados en dado de hormigón HM-20/P/20 de 42 x 40 cm, con relleno perimetral alrededor de los tubos de 6 cm. con cinta de señalización plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor. a 25 cm. del tubo, con retirada de tierras sobrantes a vertedero, relleno y compactado con zahoras naturales y terminación de pavimento con asfalto, baldosa u hormigón impreso, Todo ello realizado según REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE B.T. RD 842/2002, planos y D.F.</i> |          |                         |           |
| 04.04                                       | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    | 23,05                   | 46,10     |
| 04.04                                       | H PEON ORDINARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 11,06                   | 22,12     |
| 04.04                                       | h Cortadora hgón. disco diamante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,500    | 4,06                    | 2,03      |
| 04.04                                       | m2 Reposicion de pavimento con baldosa, asfalto u hormigón impreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,200    | 25,00                   | 5,00      |
| 04.04                                       | m³ EXC. MANUAL POZOS TERRENO FLOJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,200    | 54,25                   | 10,85     |
| 04.04                                       | m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 3,96                    | 0,40      |
| 04.04                                       | M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 8,01                    | 0,80      |
| 04.04                                       | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 82,98                   | 8,30      |
| 04.04                                       | m. Cuerda plástico N-5 guía cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 0,03                    | 0,03      |
| 04.04                                       | mI Tub.canal,corrug/liso 110 extº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 4,43                    | 4,43      |
| 04.04                                       | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 3,90                    | 3,90      |
| Medición del presupuesto                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS      | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 4,000                   | 4,000     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00     | 103,96                  | 415,84    |

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                           | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------------------------------------|-------------|----------|--------|----------|
| TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICIDAD ..... |             |          |        | 5.027,59 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.01 LUMINARIAS Y SOPORTES</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| 05.01.01                                            | UD LUMINARIA modelo VILLA EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                     | Colocación de Luminaria existente, farol tipo villa, suministrado por el Ayuntamiento de Corella, limpieza de aparato, adecuación y reparación para puesta a punto, retirada de equipo lumínico antiguo para instalación de equipo lumínico tipo KIT de LED, replanteo, elevación y totalmente colocado y puesta a punto. |          |        |          |
| 05.01.01                                            | H OFICIAL DE PRIMERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000    | 18,53  | 37,06    |
| 05.01.01                                            | H AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000    | 11,26  | 22,52    |
| 05.01.01                                            | % Material Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,596    | 6,00   | 3,58     |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,00    | 63,16  | 694,76   |
| 05.01.02                                            | UD BLOQUE OPTICO FERNANDINO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
|                                                     | Ud. Bloque optico Fernandino, para alumbrado público exterior, instalación en luminaria tipo Fernandina, de 80 W y 10.000 lm de flujo luminoso, totalmente instalada.                                                                                                                                                     |          |        |          |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| plaza                                               | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 11,00  |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,00    | 146,00 | 1.606,00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 LUMINARIAS Y SOPORTES ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        | 2.300,76 |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.02 CONDUCTORES</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| 05.02.01                                            | MI CONDUCTOR DE COBRE 1*6 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|                                                     | Conductor de cobre tipo RV-K 0,6/1Kv., unipolar de 1x6mm2 de sección y montado bajo tubo incluso material auxiliar y conexionado.Segun NTE-IET.                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| 05.02.01                                            | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,020    | 23,05  | 0,46     |
| 05.02.01                                            | ml CONDUCTOR DE COBRE 1*6 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 1,06   | 1,06     |
| 05.02.01                                            | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010    | 3,90   | 0,04     |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| Muro Alto                                           | 4 130,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 520,00 |          |
| -a justificar enobra                                | 1 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 100,00 |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 620,00   | 1,56   | 967,20   |
| 05.02.03                                            | MI COND. DE COBRE DESNUDO 1*35 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
|                                                     | Conductor de cobre desnudo unipolar de 1x35mm2. de sección, colocado en union de masas metálicas y pica de tierra, incluso parte proporcional de material auxiliar y conexionado.Segun NTE-IET.                                                                                                                           |          |        |          |
| 05.02.03                                            | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,005    | 23,05  | 0,12     |
| 05.02.03                                            | ml CONDUCTOR DE COBRE 1*35 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 3,18   | 3,18     |
| 05.02.03                                            | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010    | 3,90   | 0,04     |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| ex cavaciones                                       | 1 125,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 125,00 |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125,00   | 3,34   | 417,50   |
| 05.02.05                                            | MI CONDUCTOR DE COBRE 3*4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|                                                     | Conductor de cobre tipo RV 0,6/1Kv., tripolar de 3x2.5mm2 de sección y instalado utilizando conducciones de alumbrado público enterrado, según normativa de Junta de Aguas y de Riego en Zonas Verdes del Ayuntamiento de Tudela.                                                                                         |          |        |          |
| 05.02.05                                            | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,005    | 23,05  | 0,12     |
| 05.02.05                                            | Ud GRAPA PREAislada                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 0,14   | 0,14     |
| 05.02.05                                            | ml CONDUCTOR DE COBRE RV0,6/1KV 3*4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 2,21   | 2,21     |
| 05.02.05                                            | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010    | 3,90   | 0,04     |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| subida a brazos                                     | 7 7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 49,00  |          |
| -a justificar enobra                                | 1 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 20,00  |          |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 69,00    | 2,51   | 173,19   |

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

10 de marzo de 2023

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD |          |         |        |           | PRECIO | IMPORTE |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|
|          | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 125,00   | 0,40    | 0,60   | 30,00     |        |         |        |
|          | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 15,00    | 0,40    | 0,60   | 3,60      |        |         |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |           | 37,20  | 5,80    | 215,76 |
| 05.03.05 | m³ RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS C/APORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |           |        |         |        |
|          | m³. Relleno de zanjas con zahorras naturales, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/aporte de zahorra naturales, regado y p.p. de costes indirectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |           |        |         |        |
| 05.03.05 | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 0,040     | 20,28  | 0,81    |        |
| 05.03.05 | m3 Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |         |        | 0,400     | 0,92   | 0,37    |        |
| 05.03.05 | h CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 0,028     | 51,06  | 1,43    |        |
| 05.03.05 | h Pisón compactador gasolina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        | 0,050     | 9,22   | 0,46    |        |
| 05.03.05 | M3 Zahorra natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 1,100     | 12,91  | 14,20   |        |
| 05.03.05 | % Costes indirectos..(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |        | 0,173     | 7,00   | 1,21    |        |
|          | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |        |         |        |
|          | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 15,00    | 0,40    | 0,40   | 2,40      |        |         |        |
|          | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 125,00   | 0,40    | 0,40   | 20,00     |        |         |        |
|          | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 15,00    | 0,40    | 0,40   | 2,40      |        |         |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |           | 24,80  | 18,48   | 458,30 |
| 05.03.06 | m³ HORMIGÓN RELLENO HM-20/P/40/ Ila CEN. VERTIDO GRÚA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |        |         |        |
|          | m³. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |           |        |         |        |
| 05.03.06 | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 0,600     | 20,28  | 12,17   |        |
| 05.03.06 | h PLUMA GRÚA DE 30 Mts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |         |        | 0,600     | 7,40   | 4,44    |        |
| 05.03.06 | m³ HORMIGÓN HM-20/P/40/ Ila CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        | 1,000     | 65,33  | 65,33   |        |
| 05.03.06 | % Costes indirectos..(s/total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |        | 0,819     | 7,00   | 5,73    |        |
|          | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |        |         |        |
|          | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 15,00    | 0,40    | 0,15   | 0,90      |        |         |        |
|          | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | 125,00   | 0,40    | 0,15   | 7,50      |        |         |        |
|          | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 15,00    | 0,40    | 0,15   | 0,90      |        |         |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |           | 9,30   | 87,67   | 815,33 |
| 05.03.07 | m2 REPOSICION PAVIMENTO BALDOSA, ASFALTO U HORMIGÓN IMPRESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |        |         |        |
|          | M2 de reposición de pavimento de baldosa, asfalto u hormigón ilmpreso, sobre solera de hormigón, incluyendo material de reposición, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        |           |        |         |        |
| 05.03.07 | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |        | 0,200     | 23,05  | 4,61    |        |
| 05.03.07 | m2 Reposicion de pavimento con baldosa, asfalto u hormigón impreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 1,000     | 25,00  | 25,00   |        |
| 05.03.07 | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 0,300     | 3,90   | 1,17    |        |
|          | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |        |         |        |
|          | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 15,00    | 0,40    | 0,60   | 3,60      |        |         |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |           | 3,60   | 30,78   | 110,81 |
| 05.03.08 | m CANALIZACIÓN CALZADA 2 TUB. PVC 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |        |         |        |
|          | MII de canalización Tipo CALZADA, de 40 x 60 cm de excavación, con retroexcavadora, de cualquier tipo de terreno, incluso roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, realizada con dos tubos de PVC liso interior y corrugado flexible por el exterior, de 110 mm. De diámetro y 2,2 mm, de espesor seg:n norma UNE-53112, colocados en dado de hormigón HM-20/P/20 de 42 x 40 cm, con relleno perimetral alrededor de los tubos de 6 cm. con cinta de señalización plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor a 25 cm. del tubo, con retirada de tierras sobrantes a vertedero, relleno y compactado con zahoras naturales. Todo ello realizado según REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE B.T. RD 842/2002, planos y D.F. |          |          |         |        |           |        |         |        |
| 05.03.08 | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |        | 0,060     | 23,05  | 1,38    |        |
| 05.03.08 | m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |        | 0,300     | 5,24   | 1,57    |        |
| 05.03.08 | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |        | 0,150     | 82,98  | 12,45   |        |
| 05.03.08 | m. Cuerda plástico N-5 guía cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 2,000     | 0,03   | 0,06    |        |
| 05.03.08 | ml Tub.canal,corrug/liso 110 extº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 2,000     | 4,43   | 8,86    |        |
| 05.03.08 | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 0,100     | 3,90   | 0,39    |        |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD                              | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|
|                                               | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                               | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 125,000                             |        | 125,000  |
|                                               | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 15,000                              |        | 15,000   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | 140,00 | 24,71    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |        | 3.459,40 |
| 05.03.10                                      | m SALIDA DE TUBO DE ARQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |        |          |
|                                               | <p>MII de ejecución de salida de tubo por borde de fachada, desde arqueta existente para subida a luminaria, corte de solera en cualquier tipo de pavimento, rotura de pavimento, realizada con un tubo de PVC liso interior y corrugado flexible por el exterior, de 110 mm. De diámetro y 2,2 mm, de espesor seg-n norma UNE-53112, colocados en dado de hormigón HM-20/P/20 de 42 x 40 cm, con relleno perimetral alrededor de los tubos de 6 cm. con cinta de señalización plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor.</p> <p>a 25 cm. del tubo, con retirada de tierras sobrantes a vertedero, relleno y compactado con zahoras naturales y terminación de pavimento con asfalto, baldosa u hormigón impreso, Todo ello realizado según REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE B.T. RD 842/2002, planos y D.F.</p> |                                       |        |          |
| 05.03.10                                      | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000                                 | 23,05  | 46,10    |
| 05.03.10                                      | H PEON ORDINARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000                                 | 11,06  | 22,12    |
| 05.03.10                                      | h Cortadora hgón. disco diamante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,500                                 | 4,06   | 2,03     |
| 05.03.10                                      | m2 Reposicion de pavimento con baldosa, asfalto u hormigón impreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,200                                 | 25,00  | 5,00     |
| 05.03.10                                      | m³ EXC. MANUAL POZOS TERRENO FLOJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,200                                 | 54,25  | 10,85    |
| 05.03.10                                      | m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,100                                 | 3,96   | 0,40     |
| 05.03.10                                      | M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,100                                 | 8,01   | 0,80     |
| 05.03.10                                      | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,100                                 | 82,98  | 8,30     |
| 05.03.10                                      | m. Cuerda plástico N-5 guía cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000                                 | 0,03   | 0,03     |
| 05.03.10                                      | ml Tub.canal,corrug/liso 110 extº                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000                                 | 4,43   | 4,43     |
| 05.03.10                                      | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000                                 | 3,90   | 3,90     |
|                                               | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 7,000                               |        | 7,000    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | 7,00   | 103,96   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |        | 727,72   |
|                                               | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 CANALIZACIONES .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |        | 5.866,80 |
| SUBCAPÍTULO 05.04 CIMENTACIONES Y ALBAÑILERIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |        |          |
| 05.04.01                                      | Ud ARQUETA DE DERIVACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |        |          |
|                                               | <p>Arqueta de derivación realizada con hormigón H-250 de consistencia plástica y árido de dimensiones máximas 20mm., según se indica en planos, corte y rotura de pavimento, excavación de tierras, carga y transporte de escombros, reposición de pavimento de asfalto, baldosa u hormigón impreso, incluso tapa y marco de acero fundido B-125 de 40x40cm, totalmente terminada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |        |          |
| 05.04.01                                      | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000                                 | 23,05  | 46,10    |
| 05.04.01                                      | H PEON ORDINARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000                                 | 11,06  | 22,12    |
| 05.04.01                                      | h Cortadora hgón. disco diamante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,300                                 | 4,06   | 1,22     |
| 05.04.01                                      | m2 Reposicion de pavimento con baldosa, asfalto u hormigón impreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,200                                 | 25,00  | 5,00     |
| 05.04.01                                      | m³ EXC. MANUAL POZOS TERRENO FLOJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,350                                 | 54,25  | 18,99    |
| 05.04.01                                      | M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,350                                 | 8,01   | 2,80     |
| 05.04.01                                      | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,250                                 | 82,98  | 20,75    |
| 05.04.01                                      | M3 GRAVA 30x40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,070                                 | 11,06  | 0,77     |
| 05.04.01                                      | ML ALAMBRE RECOCIDO PARA ARMAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000                                 | 0,03   | 0,06     |
| 05.04.01                                      | M3 TABLERO MADERA PARA ENCOFRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,700                                 | 4,61   | 3,23     |
| 05.04.01                                      | Kg CLAVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,075                                 | 0,43   | 0,03     |
| 05.04.01                                      | UD MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN ANAGRAMA ALUMB. PUBLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000                                 | 65,46  | 65,46    |
| 05.04.01                                      | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000                                 | 3,90   | 3,90     |
|                                               | Medición del presupuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |          |
|                                               | DERIVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                     |        | 2,00     |
|                                               | BRAZOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                     |        | 7,00     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       | 9,00   | 190,43   |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |        | 1.713,87 |



# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 05.04.03                                | Ud P.A.REPARACIÓN DE FACHADAS                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|                                         | Partida alzada a justificar en obra de reparación de fachada en cualquier tipo de material, por desmontaje de brazos, reparación, pintado, totalmente terminado                                                                                           |          |        |          |
| 05.04.03                                | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,000    | 23,05  | 46,10    |
| 05.04.03                                | H PEON ORDINARIO                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 11,06  | 22,12    |
| 05.04.03                                | L Pintura fachadas mate Alphaloxan Quartz                                                                                                                                                                                                                 | 4,000    | 13,46  | 53,84    |
| 05.04.03                                | kg Selladora junotex                                                                                                                                                                                                                                      | 2,000    | 5,44   | 10,88    |
| Medición del presupuesto                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| partida alzada                          | 12                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 12,00    |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,00    | 132,94 | 1.595,28 |
|                                         | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 CIMENTACIONES Y .....                                                                                                                                                                                                             |          |        | 3.309,15 |
| SUBCAPÍTULO 05.05 MATERIALES AUXILIARES |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| 05.05.01                                | Ud GRAPA PICA                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|                                         | Grapa para sujeción de pica, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
| 05.05.01                                | H AYUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                | 0,050    | 11,26  | 0,56     |
| 05.05.01                                | % Material Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                       | 0,006    | 6,00   | 0,04     |
| 05.05.01                                | Ud GRAPA PICA DE TIERRA COBRE 2mts.x14mm.                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 2,19   | 2,19     |
| Medición del presupuesto                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
|                                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 7,00     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,00     | 2,79   | 19,53    |
| 05.05.02                                | Ud CAJA DERIVACION ESTANCA 100x100                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
|                                         | Caja de derivación estanca IP-54 en material aislante de PVC de (100x100x75)mm con siete conos de entrada y tapa atornillada, con bombas de derivación atornillada, y fusibles de protección, totalmente instalada.                                       |          |        |          |
| 05.05.02                                | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,030    | 23,05  | 0,69     |
| 05.05.02                                | ud CAJA DERIV. ESTANCA 100x100mm.                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 0,92   | 0,92     |
| 05.05.02                                | ud BORNA DOBLE BRIDA HASTA 16mm2                                                                                                                                                                                                                          | 4,000    | 0,93   | 3,72     |
| 05.05.02                                | Ud FUSIBLE CILINDRICO CON BASE I=20A                                                                                                                                                                                                                      | 3,000    | 0,40   | 1,20     |
| 05.05.02                                | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                        | 0,050    | 3,90   | 0,20     |
| Medición del presupuesto                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
|                                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | 12,00    |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,00    | 6,73   | 80,76    |
| 05.05.03                                | Ud CAJA DERIVACION ESTANCA 200x100                                                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
|                                         | Caja de derivación estanca IP-54 en material aislante (PVC) de 220x170x140 milímetros, con doce conos de entrada y tapa atornillada, bombas de de derivación colocada y fusibles de protección, totalmente instalada.                                     |          |        |          |
| 05.05.03                                | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,030    | 23,05  | 0,69     |
| 05.05.03                                | ud CAJA DERIV. ESTANCA 250x170mm.                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 10,69  | 10,69    |
| 05.05.03                                | ud BORNA DOBLE BRIDA HASTA 16mm2                                                                                                                                                                                                                          | 4,000    | 0,93   | 3,72     |
| 05.05.03                                | Ud FUSIBLE CILINDRICO CON BASE I=20A                                                                                                                                                                                                                      | 3,000    | 0,40   | 1,20     |
| 05.05.03                                | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                        | 0,050    | 3,90   | 0,20     |
| Medición del presupuesto                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
|                                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 6,00     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,00     | 16,50  | 99,00    |
| 05.05.04                                | Ud CAJA FUSIBLES Y DERIVACION                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
|                                         | Caja de derivación para alumbrado público fabricada en Poliester con fibra de vidrio de dimensiones adecuadas a la sección de la línea de entrada, permite el paso de línea sin necesidad de corte, fusibles 10x38, tapa atornillada, montada y colocada. |          |        |          |
| 05.05.04                                | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,120    | 23,05  | 2,77     |
| 05.05.04                                | ud CAJA CLAVED 1464 CON FUSIBLES                                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 11,89  | 11,89    |
| 05.05.04                                | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                        | 0,100    | 3,90   | 0,39     |
| Medición del presupuesto                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
|                                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 7,00     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,00     | 15,05  | 105,35   |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                            | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 05.05.05                                                  | Ud PICA DE TIERRA                                                                                                                                                                      |          |        |           |
|                                                           | Pica de acero cobrizado de 2mts. de longitud y 14 mm. de diámetro tipo estandard clavada en terreno. Segun NTE-IEP.                                                                    |          |        |           |
| 05.05.05                                                  | h Oficial                                                                                                                                                                              | 0,150    | 23,05  | 3,46      |
| 05.05.05                                                  | Ud PICA DE TIERRA COBRE 2mts.x14mm.                                                                                                                                                    | 1,000    | 8,76   | 8,76      |
| 05.05.05                                                  | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                     | 0,100    | 3,90   | 0,39      |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                  | 7        | 7,00   |           |
|                                                           |                                                                                                                                                                                        | 7,00     | 12,61  | 88,27     |
| 05.05.06                                                  | Ud KIT DE EMPALMES PARA ARQUETAS                                                                                                                                                       |          |        |           |
|                                                           | Kit de empalme estanco para arquetas de derivación y paso subterráneo con capacidad hasta 50mm. con empalme 3M para derivación de conductores.                                         |          |        |           |
| 05.05.06                                                  | h Oficial                                                                                                                                                                              | 0,050    | 23,05  | 1,15      |
| 05.05.06                                                  | ud KIT DE EMPALME 3M 82 A1                                                                                                                                                             | 2,000    | 11,05  | 22,10     |
| 05.05.06                                                  | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                     | 0,100    | 3,90   | 0,39      |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                  | 8        | 8,00   |           |
|                                                           |                                                                                                                                                                                        | 8,00     | 23,64  | 189,12    |
|                                                           | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 MATERIALES AUXILIARES .....                                                                                                                                    |          |        | 582,03    |
| SUBCAPÍTULO 05.06 DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO |                                                                                                                                                                                        |          |        |           |
| 05.06.01                                                  | Ud DESMONTAJE DE INSTALACION EXISTENTE                                                                                                                                                 |          |        |           |
|                                                           | Partida alzada de desmontaje de la instalación de alumbrado público existente (cable,luminarias, fijaciones y soportes de ellos), y retirada a lugar que el M.I. Ayuntamiento indique. |          |        |           |
| 05.06.01                                                  | H PEON ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                   | 5,000    | 11,51  | 57,55     |
| 05.06.01                                                  | H CAMION 8Tm.                                                                                                                                                                          | 4,000    | 27,55  | 110,20    |
| 05.06.01                                                  | H CAMION GRUA                                                                                                                                                                          | 5,000    | 33,05  | 165,25    |
| 05.06.01                                                  | % Material Auxiliar                                                                                                                                                                    | 3,330    | 6,00   | 19,98     |
|                                                           |                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 352,98 | 352,98    |
| 05.06.02                                                  | Ud MANTENIMIENTO DEL SERVICIO                                                                                                                                                          |          |        |           |
|                                                           | P.A. Mantenimiento de servicios durante la ejecucion y pruebas de las obras                                                                                                            |          |        |           |
| 05.06.02                                                  | H PEON ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                   | 24,000   | 11,51  | 276,24    |
| 05.06.02                                                  | H CAMION 8Tm.                                                                                                                                                                          | 1,000    | 27,55  | 27,55     |
| 05.06.02                                                  | H CAMION GRUA                                                                                                                                                                          | 8,000    | 33,05  | 264,40    |
| 05.06.02                                                  | % Material Auxiliar                                                                                                                                                                    | 5,682    | 6,00   | 34,09     |
|                                                           |                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 602,28 | 602,28    |
|                                                           | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 DESMONTAJE Y .....                                                                                                                                             |          |        | 955,26    |
|                                                           | TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO .....                                                                                                                               |          |        | 15.218,86 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE |        |           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |
| 06.02                                         | m CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |         |        |           |
|                                               | Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,65x1 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, tritubo para fibra óptica, todo ello según zanjas tipo indicadas en planos, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras con retroexcavadora, en cualquier tipo de terreno incluso roca, extarcción de tierras a los bordes, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., (Sin rotura, ni reposición de acera) |          |          |         |        |           |
| 06.02                                         | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,200    | 23,05    | 4,61    |        |           |
| 06.02                                         | m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,700    | 5,24     | 3,67    |        |           |
| 06.02                                         | m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,450    | 3,96     | 1,78    |        |           |
| 06.02                                         | M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,350    | 8,01     | 2,80    |        |           |
| 06.02                                         | m3 Hormigón HM-20/P/20/I central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,106    | 82,98    | 8,80    |        |           |
| 06.02                                         | ud Soporte separador 110 mm 2 aloj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 0,05     | 0,05    |        |           |
| 06.02                                         | kg Limpiador unión PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,008    | 1,28     | 0,01    |        |           |
| 06.02                                         | kg Adhesivo unión PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,016    | 1,60     | 0,03    |        |           |
| 06.02                                         | m. Cuerda plástico N-5 guía cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,000    | 0,03     | 0,06    |        |           |
| 06.02                                         | m. Tubo rígido PVC 110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,000    | 3,31     | 6,62    |        |           |
| 06.02                                         | m. Tritubo fibra optica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 5,07     | 5,07    |        |           |
| 06.02                                         | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,050    | 3,90     | 0,20    |        |           |
| Medición del presupuesto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| telecomunicaciones                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 125,000  |         |        | 125,000   |
| lado contrario a justificar en obra           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 60,000   |         |        | 60,000    |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 185,00  | 33,70  | 6.234,50  |
| 06.03                                         | ud ARQ. TELEF. PREFAB. TELECOMUNICACIONES 40*40*60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        |           |
|                                               | Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,63 m., con tapa de fundición con logotipo TELECOMUNICACIONES, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |           |
| 06.03                                         | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 23,05    |         |        | 23,05     |
| 06.03                                         | h. Camión con grúa 6 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 29,24    |         |        | 29,24     |
| 06.03                                         | m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,450    | 5,24     |         |        | 2,36      |
| 06.03                                         | m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,200    | 3,96     |         |        | 0,79      |
| 06.03                                         | M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,250    | 8,01     |         |        | 2,00      |
| 06.03                                         | m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20/P/20/I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,030    | 75,29    |         |        | 2,26      |
| 06.03                                         | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000    | 3,90     |         |        | 3,90      |
| 06.03                                         | ud Arqueta prefabricada para telecomunicaciones 40x40x60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 103,26   |         |        | 103,26    |
| Medición del presupuesto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| ARQUETAS A VIVIENDAS                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12       |          |         |        | 12,000    |
| ARQUETAS CRUCES                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        |          |         |        | 2,000     |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 14,00   | 166,86 | 2.336,04  |
| 06.07                                         | MI PERFOR. SUB. PARA CRUCES D=200 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                               | MI. Perforación para cruce de carretera, ferrocarriles, ríos o cualquier otra excavación subterránea para paso de canalización, de diámetro 200 mm., realizada con equipo de trabajo con accionamiento neumático con sistema de rotación con punta direccional y sonda electrónica direccional, en seco; i/ p.p. de transporte de maquinaria y preparación previa del terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |        |           |
| 06.07                                         | Hr Cuadrilla A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,000    | 42,47    |         |        | 127,41    |
| 06.07                                         | Hr Excavadora 2 M3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 51,22    |         |        | 51,22     |
| 06.07                                         | MI Perforación sub. para cruce D=200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 2,68     |         |        | 2,68      |
| 06.07                                         | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,000    | 3,90     |         |        | 7,80      |
| Medición del presupuesto                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        |          |         |        | 1,00      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          | 1,00    | 189,11 | 189,11    |

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 06.08                                                     | UD CATAS BUSQUEDA INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                           | M3. Apertura de catas para busqueda de instalaciones, con excavación en terreno compacto, apertura de cajeados de soleras o pequeños vaciados, por medios mecánicos con una excavadora Bobcat o similar, incluso accesorios de martillo y pala cargadora, para realización de rompimientos,terminaición de apertura por medios manuales en busqueda de isntalaciones, carga y transporte a vertedero. |          |        |          |
| 06.08                                                     | Hr Capataz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500    | 18,26  | 27,39    |
| 06.08                                                     | H. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,500    | 20,28  | 30,42    |
| 06.08                                                     | Hr Excavadora Bobcat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 41,49  | 41,49    |
| 06.08                                                     | Hr Accesorio Bobcat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000    | 2,27   | 2,27     |
| 06.08                                                     | Hr CAMIÓN BASCULANTE 6 Tn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 36,88  | 36,88    |
| 06.08                                                     | Ud Camión vertido por M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,000    | 0,71   | 1,42     |
| 06.08                                                     | ud maq. y mat. aux., complementario y m.o. indirecta INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,000    | 3,90   | 19,50    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |
|                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 1,00   |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00     | 159,37 | 159,37   |
| TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 8.919,02 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
| SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
| APARTADO 07.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
| 07.01.01.01                                       | m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        |         |
|                                                   | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.                                                                                                                                                                                     |          |        |         |
| 07.01.01.01                                       | h. Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,100    | 17,07  | 1,71    |
| 07.01.01.01                                       | m. Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,100    | 1,90   | 2,09    |
| Medición del presupuesto                          | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
| Zona acopios                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 1,00   |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 3,80   | 3,80    |
| 07.01.01.02                                       | ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |         |
|                                                   | Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. |          |        |         |
| 07.01.01.02                                       | ud Acometida prov. fonta.a caseta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 66,94  | 66,94   |
| Medición del presupuesto                          | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
| Zona acopios                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 1,00   |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 66,94  | 66,94   |
| 07.01.01.03                                       | ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |         |
|                                                   | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                  |          |        |         |
| 07.01.01.03                                       | ud Acometida prov. sane. a caseta en superfic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000    | 95,51  | 95,51   |
| Medición del presupuesto                          | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
| Zona acopios                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 1,00   |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00     | 95,51  | 95,51   |
| TOTAL APARTADO 07.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        | 166,25  |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE |        |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|
| APARTADO 07.01.02 CASETAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
| 07.01.02.01                           | ms ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |
|                                       | Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |          |          |         |        |           |
| 07.01.02.01                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,085    | 23,05    | 1,96    |        |           |
| 07.01.02.01                           | ud Alq. mes caseta ofic.+WC 7,92x2,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 44,94    | 44,94   |        |           |
| 07.01.02.01                           | ud Transp.150km.ent.y rec.1 módulo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,001    | 383,35   | 0,38    |        |           |
| Medición del presupuesto              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| Zona acopios                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 12,00    |         |        | 12,00     |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 12,00    |         | 47,28  | 567,36    |
| TOTAL APARTADO 07.01.02 CASETAS ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        | 567,36    |
| APARTADO 07.01.03 MOBILIARIO CASETAS  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
| 07.01.03.01                           | ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |         |        |           |
|                                       | Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        |           |
| 07.01.03.01                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100    | 23,05    | 2,31    |        |           |
| 07.01.03.01                           | ud Percha para aseos o duchas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 2,40     | 2,40    |        |           |
| Medición del presupuesto              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| Zona acopios                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |          |         |        | 1,00      |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00     |         | 4,71   | 4,71      |
| 07.01.03.02                           | ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |           |
|                                       | Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        |           |
| 07.01.03.02                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100    | 23,05    | 2,31    |        |           |
| 07.01.03.02                           | ud Portarrollos indust.c/cerrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,333    | 18,67    | 6,22    |        |           |
| Medición del presupuesto              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| Zona acopios                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |          |         |        | 1,00      |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00     |         | 8,53   | 8,53      |
| 07.01.03.03                           | ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |           |
|                                       | Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |           |
| 07.01.03.03                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100    | 23,05    | 2,31    |        |           |
| 07.01.03.03                           | ud Jabonera industrial 1 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,333    | 15,54    | 5,17    |        |           |
| Medición del presupuesto              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| Zona acopios                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |          |         |        | 1,00      |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00     |         | 7,48   | 7,48      |
| 07.01.03.04                           | ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |           |
|                                       | Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |        |           |
| 07.01.03.04                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,010    | 23,05    | 0,23    |        |           |
| 07.01.03.04                           | ud Dispensador de papel toalla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,330    | 33,66    | 11,11   |        |           |
| Medición del presupuesto              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES |
| Zona acopios                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        |          |         |        | 1,00      |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 1,00     |         | 11,34  | 11,34     |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 07.01.03.05                                        | ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL<br>Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). |          |        |          |
| 07.01.03.05                                        | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,100    | 23,05  | 2,31     |
| 07.01.03.05                                        | ud Taquilla metálica individual                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,333    | 72,51  | 24,15    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| Zona acopios                                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,00     |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,00     | 26,46  | 158,76   |
| 07.01.03.06                                        | ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS<br>Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).                                                                                                                                                                                                                         |          |        |          |
| 07.01.03.06                                        | ud Depósito-cubo basuras                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,500    | 22,88  | 11,44    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| Zona acopios                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00     |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00     | 11,44  | 11,44    |
| 07.01.03.07                                        | ud BOTIQUÍN DE URGENCIA<br>Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.                                                                                       |          |        |          |
| 07.01.03.07                                        | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,100    | 23,05  | 2,31     |
| 07.01.03.07                                        | ud Botiquín de urgencias                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 17,85  | 17,85    |
| 07.01.03.07                                        | ud Reposición de botiquín                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 40,62  | 40,62    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| Zona acopios                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00     |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00     | 60,78  | 121,56   |
| 07.01.03.08                                        | ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN<br>Reposición de material de botiquín de urgencia.                                                                                                                                                                                                                                      |          |        |          |
| 07.01.03.08                                        | ud Reposición de botiquín                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000    | 40,62  | 40,62    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| Zona acopios                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,00     |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00     | 40,62  | 81,24    |
| 07.01.03.09                                        | ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.<br>Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).                                                                                                                                                                                                  |          |        |          |
| 07.01.03.09                                        | ud Radiador eléctrico 1000 W.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200    | 30,20  | 6,04     |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |          |
| Zona acopios                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00     |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00     | 6,04   | 6,04     |
| TOTAL APARTADO 07.01.03 MOBILIARIO CASSETAS .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 411,10   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | 1.144,71 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| <b>APARTADO 07.02.01 BALIZAS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 07.02.01.01                                 | m. GUIRNALDA COLGANTE REFLEXIVA TB-13<br>Guirnalda de cordón colgante reflexiva TB-13 de plástico, colocada.                                                                                                                                                                                        |          |        |          |
| 07.02.01.01                                 | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050    | 23,05  | 1,15     |
| 07.02.01.01                                 | m. Guirnalda colgante reflect. TB-13                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 1,02   | 1,02     |
| Medición del presupuesto                    | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 10,00  |        | 30,00    |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,00    | 2,17   | 65,10    |
| 07.02.01.02                                 | m. CINTA BALIZAMIENTO DOS CARAS<br>Cinta de balizamiento de plástico dos caras sin texto, colocada.                                                                                                                                                                                                 |          |        |          |
| 07.02.01.02                                 | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,002    | 23,05  | 0,05     |
| 07.02.01.02                                 | m. Cinta balizamiento 2 caras                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000    | 0,04   | 0,04     |
| Medición del presupuesto                    | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                               | 30 50,00 |        | 1.500,00 |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.500,00 | 0,09   | 135,00   |
| 07.02.01.03                                 | ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE<br>Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                                                       |          |        |          |
| 07.02.01.03                                 | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 23,05  | 2,31     |
| 07.02.01.03                                 | ud Baliza luminosa intermitente                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,250    | 44,35  | 11,09    |
| Medición del presupuesto                    | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 10,00 |        | 10,00    |
| pozos                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,00    | 13,40  | 134,00   |
| TOTAL APARTADO 07.02.01 BALIZAS .....       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 334,10   |
| <b>APARTADO 07.02.02 CARTELES OBRA</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 07.02.02.01                                 | ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.<br>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.                                                      |          |        |          |
| 07.02.02.01                                 | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 23,05  | 2,31     |
| 07.02.02.01                                 | ud Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 1,61   | 1,61     |
| Medición del presupuesto                    | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 5,00   |        | 5,00     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00     | 3,92   | 19,60    |
| 07.02.02.02                                 | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.<br>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.                                                                    |          |        |          |
| 07.02.02.02                                 | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 23,05  | 2,31     |
| 07.02.02.02                                 | ud Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 2,12   | 2,12     |
| Medición del presupuesto                    | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 2,00   |        | 2,00     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00     | 4,43   | 8,86     |
| 07.02.02.03                                 | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.<br>Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97. |          |        |          |
| 07.02.02.03                                 | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,100    | 23,05  | 2,31     |
| 07.02.02.03                                 | ud Panel completo PVC 700x1000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    | 7,62   | 7,62     |
| Medición del presupuesto                    | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 5,00   |        | 5,00     |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00     | 9,93   | 49,65    |
| TOTAL APARTADO 07.02.02 CARTELES OBRA ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 78,11    |



# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| <b>APARTADO 07.02.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |         |
| 07.02.03.01                                         | ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. SOBRE TRIPODE<br>Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                        |          |        |         |
| 07.02.03.01                                         | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                           | 0,150    | 20,28  | 3,04    |
| 07.02.03.01                                         | ud Señal triang. L=90 cm.reflex. EG                                                                                                                                                                                   | 0,200    | 27,09  | 5,42    |
| 07.02.03.01                                         | ud Caballete para señal D=60 L=90,70                                                                                                                                                                                  | 0,200    | 17,95  | 3,59    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                 | 3        |        | 3,00    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 12,05  | 36,15   |
| 07.02.03.02                                         | ud SEÑAL CUADRADA L=60cm. SOBRE TRIPODE<br>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                           |          |        |         |
| 07.02.03.02                                         | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                           | 0,150    | 20,28  | 3,04    |
| 07.02.03.02                                         | ud Señal cuadrada L=60                                                                                                                                                                                                | 0,200    | 26,89  | 5,38    |
| 07.02.03.02                                         | ud Caballete para señal D=60 L=90,70                                                                                                                                                                                  | 0,200    | 17,95  | 3,59    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                 | 3        |        | 3,00    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 12,01  | 36,03   |
| 07.02.03.03                                         | ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE TRIPODE<br>Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                            |          |        |         |
| 07.02.03.03                                         | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                           | 0,150    | 20,28  | 3,04    |
| 07.02.03.03                                         | ud Señal circul. D=60 cm.reflex. EG                                                                                                                                                                                   | 0,200    | 21,51  | 4,30    |
| 07.02.03.03                                         | ud Caballete para señal D=60 L=90,70                                                                                                                                                                                  | 0,200    | 17,95  | 3,59    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                 | 3        |        | 3,00    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 10,93  | 32,79   |
| 07.02.03.04                                         | ud BANDERA DE OBRA MANUAL<br>Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.                                                                                                            |          |        |         |
| 07.02.03.04                                         | ud Bandera de obra                                                                                                                                                                                                    | 0,500    | 5,51   | 2,76    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                 | 2        |        | 2,00    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 2,00     | 2,76   | 5,52    |
| 07.02.03.05                                         | ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE<br>Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97. |          |        |         |
| 07.02.03.05                                         | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                     | 0,300    | 23,05  | 6,92    |
| 07.02.03.05                                         | ud Panel direc. reflec. 164x45 cm.                                                                                                                                                                                    | 0,200    | 82,83  | 16,57   |
| 07.02.03.05                                         | ud Soporte panel direc. metálico                                                                                                                                                                                      | 0,200    | 10,50  | 2,10    |
| 07.02.03.05                                         | m3 HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40                                                                                                                                                                                      | 0,064    | 38,51  | 2,46    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                 | 3        |        | 3,00    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 28,05  | 84,15   |
| 07.02.03.06                                         | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO<br>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                         |          |        |         |
| 07.02.03.06                                         | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                     | 0,150    | 23,05  | 3,46    |
| 07.02.03.06                                         | ud Placa informativa PVC 50x30                                                                                                                                                                                        | 0,500    | 4,36   | 2,18    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                 | 3        |        | 3,00    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | 3,00     | 5,64   | 16,92   |
| TOTAL APARTADO 07.02.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL ..... |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 211,56  |

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| APARTADO 07.02.04 INDUMENTARIA ALTA VISIBILIDAD        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |         |
| 07.02.04.01                                            | ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE<br>Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.                                                                                                                                                               |          |        |         |
| 07.02.04.01                                            | ud Chaleco de obras reflectante.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 2,73   | 2,73    |
| Medición del presupuesto                               | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                        | 5 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00     | 2,73   | 13,65   |
| 07.02.04.02                                            | ud CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD<br>Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejan-<br>tes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos.<br>Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97. |          |        |         |
| 07.02.04.02                                            | ud Conjunto de lluvia alta visibilidad                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,333    | 23,50  | 7,83    |
| Medición del presupuesto                               | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                        | 5 5,00                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |        |         |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00     | 7,83   | 39,15   |
| TOTAL APARTADO 07.02.04 INDUMENTARIA ALTA.....         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 52,80   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN .....             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 676,57  |
| SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIONES COLECTIVAS              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |         |
| APARTADO 07.03.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |         |
| 07.03.01.01                                            | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38<br>Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante ta-<br>blones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos<br>usos).                                            |          |        |         |
| 07.03.01.01                                            | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050    | 23,05  | 1,15    |
| 07.03.01.01                                            | ud Tapa provisional arqueta 38x38                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,500    | 7,70   | 3,85    |
| Medición del presupuesto                               | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                        | 10 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00    | 5,00   | 50,00   |
| 07.03.01.02                                            | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA O POZO 80x80<br>Tapa provisional para arquetas o pozos de 80x80 cm., huecos de forjado o<br>asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante<br>clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).                           |          |        |         |
| 07.03.01.02                                            | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,200    | 23,05  | 4,61    |
| 07.03.01.02                                            | ud Tapa provisional arqueta 80x80                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,500    | 10,78  | 5,39    |
| Medición del presupuesto                               | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
| pozos                                                  | 10 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,00    | 10,00  | 100,00  |
| TOTAL APARTADO 07.03.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 150,00  |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| APARTADO 07.03.02 BARANDILLAS Y VALLAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |         |
| 07.03.02.01                                        | m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |         |
|                                                    | Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                             |          |        |         |
| 07.03.02.01                                        | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,010    | 23,05  | 0,23    |
| 07.03.02.01                                        | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,050    | 23,05  | 1,15    |
| 07.03.02.01                                        | m3 Tablón madera pino 20x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,011    | 196,52 | 2,16    |
| 07.03.02.01                                        | m. Puntal de pino 2,5 m D=8/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,667    | 1,02   | 0,68    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                    | 1 35,00 35,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                    | 1 20,00 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                    | 1 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56,00    | 4,22   | 236,32  |
| 07.03.02.02                                        | m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                    | Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. |          |        |         |
| 07.03.02.02                                        | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,050    | 20,28  | 1,01    |
| 07.03.02.02                                        | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,050    | 23,05  | 1,15    |
| 07.03.02.02                                        | m. Valla enrejado móvil 3x2m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,200    | 9,24   | 1,85    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |         |
| C/ Muro alto                                       | 1 50,00 50,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50,00    | 4,01   | 200,50  |
| 07.03.02.03                                        | ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |         |
|                                                    | Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                              |          |        |         |
| 07.03.02.03                                        | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100    | 23,05  | 2,31    |
| 07.03.02.03                                        | ud Valla contenc. peatones 2,5x1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,200    | 20,98  | 4,20    |
| Medición del presupuesto                           | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |        |         |
| 1                                                  | 4 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00     | 6,51   | 26,04   |
| TOTAL APARTADO 07.03.02 BARANDILLAS Y VALLAS ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | 462,86  |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD                              | PRECIO   | IMPORTE |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|---------|
| <b>APARTADO 07.03.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |          |         |
| 07.03.03.01                                       | ud LÁMPARA PORTATIL MANO<br>Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |          |         |
| 07.03.03.01                                       | ud Lámpara portátil mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,333                                 | 9,56     | 3,18    |
| Medición del presupuesto                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                     | 3,00     |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,00                                  | 3,18     | 9,54    |
| 07.03.03.02                                       | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m<br>Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |          |         |
| 07.03.03.02                                       | h Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,500                                 | 23,05    | 34,58   |
| 07.03.03.02                                       | h. Ayudante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,750                                 | 20,28    | 15,21   |
| 07.03.03.02                                       | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,500                                 | 23,05    | 11,53   |
| 07.03.03.02                                       | h. Oficial 1ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,750                                 | 17,07    | 12,80   |
| 07.03.03.02                                       | h. Oficial 2ª electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,750                                 | 17,07    | 12,80   |
| 07.03.03.02                                       | mud Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,045                                 | 79,47    | 3,58    |
| 07.03.03.02                                       | m3 MORTERO CEMENTO M-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,020                                 | 59,00    | 1,18    |
| 07.03.03.02                                       | m3 MORTERO CEMENTO 1/3 M-160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,015                                 | 53,40    | 0,80    |
| 07.03.03.02                                       | ud Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000                                 | 11,28    | 11,28   |
| 07.03.03.02                                       | ud Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,500                                 | 1,74     | 0,87    |
| 07.03.03.02                                       | m. Pica cobre p/toma tierra 14,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000                                 | 4,63     | 4,63    |
| 07.03.03.02                                       | m. Cable cobre desnudo D=35 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,000                                 | 1,11     | 3,33    |
| 07.03.03.02                                       | ud Grapa para pica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000                                 | 2,14     | 2,14    |
| 07.03.03.02                                       | ud Puente de prueba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000                                 | 5,31     | 5,31    |
| Medición del presupuesto                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |         |
| **                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                     | 2,00     |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                                  | 120,04   | 240,08  |
| 07.03.03.03                                       | ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1<br>Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4. |                                       |          |         |
| 07.03.03.03                                       | ud Cuadro de obra 63 A. Modelo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,250                                 | 1.332,80 | 333,20  |
| Medición del presupuesto                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |          |         |
| **                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                     | 2,00     |         |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00                                  | 333,20   | 666,40  |
| TOTAL APARTADO 07.03.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |          | 916,02  |

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| APARTADO 07.03.04 PROTECCIÓN INCENDIOS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |
| 07.03.04.01                                           | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.<br><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |
| 07.03.04.01                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,100    | 23,05    | 2,31     |
| 07.03.04.01                                           | ud Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000    | 26,02    | 26,02    |
| Medición del presupuesto                              | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |
|                                                       | 1 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 28,33    | 28,33    |
| 07.03.04.02                                           | ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO<br><br>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |
| 07.03.04.02                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,100    | 23,05    | 2,31     |
| 07.03.04.02                                           | ud Extintor CO2 5 kg. acero. 89B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 62,10    | 62,10    |
| Medición del presupuesto                              | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |
|                                                       | 2 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |          |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00     | 64,41    | 128,82   |
| TOTAL APARTADO 07.03.04 PROTECCIÓN INCENDIOS .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 157,15   |
| APARTADO 07.03.05 ANDAMIOS Y PASARELAS                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |          |
| 07.03.05.01                                           | m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS<br><br>Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |
| 07.03.05.01                                           | h. Peón ordinario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,100    | 23,05    | 2,31     |
| 07.03.05.01                                           | h. Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,100    | 23,90    | 2,39     |
| 07.03.05.01                                           | m2 Plancha de acero de e=12 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,100    | 6,43     | 0,64     |
| Medición del presupuesto                              | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |          |
|                                                       | 5 3,00 1,20 18,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |
|                                                       | 6 3,00 1,20 21,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |          |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39,60    | 5,34     | 211,46   |
| 07.03.05.02                                           | uD UNIDAD MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO<br><br><i>Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para protección en lateral de calle y ejecución de murete en lateral de calle, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluyendo parte proporcional de anclaje a muro o talud, y de bases de apoyo.</i> |          |          |          |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00     | 1.867,15 | 1.867,15 |
| TOTAL APARTADO 07.03.05 ANDAMIOS Y PASARELAS .....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 2.078,61 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIONES COLECTIVAS ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          | 3.764,64 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| <b>SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b> |                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
| <b>APARTADO 07.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA</b>            |                                                                                                                                                                                                           |          |        |         |
| 07.04.01.01                                               | ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                    |          |        |         |
| 07.04.01.01                                               | ud Casco seguridad básico                                                                                                                                                                                 | 1,000    | 4,10   | 4,10    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 10 10,00                                                                                                                                                                                                  |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 10,00    | 4,10   | 41,00   |
| 07.04.01.02                                               | ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS                                                                                                                                                                             |          |        |         |
|                                                           | Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                   |          |        |         |
| 07.04.01.02                                               | ud Casco seguridad + protector oídos                                                                                                                                                                      | 1,000    | 12,00  | 12,00   |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 4 4,00                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 4,00     | 12,00  | 48,00   |
| 07.04.01.03                                               | ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO                                                                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                           | Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                               |          |        |         |
| 07.04.01.03                                               | ud Casco seg. dieléctr. c. pantalla                                                                                                                                                                       | 0,200    | 14,42  | 2,88    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 4 4,00                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 4,00     | 2,88   | 11,52   |
| 07.04.01.04                                               | ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR                                                                                                                                                                      |          |        |         |
|                                                           | Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. |          |        |         |
| 07.04.01.04                                               | ud Casco + pantalla soldador                                                                                                                                                                              | 0,200    | 10,55  | 2,11    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 2 2,00                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 2,00     | 2,11   | 4,22    |
| 07.04.01.05                                               | ud GAFAS CONTRA IMPACTOS                                                                                                                                                                                  |          |        |         |
|                                                           | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                     |          |        |         |
| 07.04.01.05                                               | ud Gafas protectoras                                                                                                                                                                                      | 0,333    | 5,84   | 1,94    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 5 5,00                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 5,00     | 1,94   | 9,70    |
| 07.04.01.06                                               | ud GAFAS ANTIPOLVO                                                                                                                                                                                        |          |        |         |
|                                                           | Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                      |          |        |         |
| 07.04.01.06                                               | ud Gafas antipolvo                                                                                                                                                                                        | 0,333    | 1,93   | 0,64    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 5 5,00                                                                                                                                                                                                    |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 5,00     | 0,64   | 3,20    |
| 07.04.01.07                                               | ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE                                                                                                                                                                         |          |        |         |
|                                                           | Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.                                                                                                                            |          |        |         |
| 07.04.01.07                                               | ud Mascarilla celulosa desechable                                                                                                                                                                         | 1,000    | 0,68   | 0,68    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                     |          |        |         |
|                                                           | 50 50,00                                                                                                                                                                                                  |          |        |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                           | 50,00    | 0,68   | 34,00   |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| 07.04.01.08                                         | ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA<br>Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                          |          |        |         |
| 07.04.01.08                                         | ud Juego tapones antiruido silicona                                                                                                                              | 1,000    | 0,40   | 0,40    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                     | 10 10,00                                                                                                                                                         |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | 10,00    | 0,40   | 4,00    |
| TOTAL APARTADO 07.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA.....  |                                                                                                                                                                  |          |        | 155,64  |
| APARTADO 07.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO             |                                                                                                                                                                  |          |        |         |
| 07.04.02.01                                         | ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR<br>Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                              |          |        |         |
| 07.04.02.01                                         | ud Faja protección lumbar                                                                                                                                        | 0,250    | 17,07  | 4,27    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                     | 5 5,00                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | 5,00     | 4,27   | 21,35   |
| 07.04.02.02                                         | ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS<br>Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                               |          |        |         |
| 07.04.02.02                                         | ud Cinturón portaherramientas                                                                                                                                    | 0,250    | 16,84  | 4,21    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                     | 5 5,00                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | 5,00     | 4,21   | 21,05   |
| 07.04.02.03                                         | ud CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN<br>Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.        |          |        |         |
| 07.04.02.03                                         | ud Chaleco de trabajo poliéster-algodón                                                                                                                          | 1,000    | 8,77   | 8,77    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                     | 5 5,00                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | 5,00     | 8,77   | 43,85   |
| 07.04.02.04                                         | ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN<br>Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. |          |        |         |
| 07.04.02.04                                         | ud Mono de trabajo poliéster-algodón                                                                                                                             | 1,000    | 17,37  | 17,37   |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                     | 5 5,00                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | 5,00     | 17,37  | 86,85   |
| 07.04.02.05                                         | ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR<br>Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                            |          |        |         |
| 07.04.02.05                                         | ud Mandil cuero para soldador                                                                                                                                    | 0,333    | 8,17   | 2,72    |
| Medición del presupuesto                            | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                            |          |        |         |
|                                                     | 2 2,00                                                                                                                                                           |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  | 2,00     | 2,72   | 5,44    |
| TOTAL APARTADO 07.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO ..... |                                                                                                                                                                  |          |        | 178,54  |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
| <b>APARTADO 07.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS</b>          |                                                                                                                                                                                                       |          |        |         |
| 07.04.03.01                                             | ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE<br>Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                  |          |        |         |
| 07.04.03.01                                             | ud Par guantes uso general serraje                                                                                                                                                                    | 1,000    | 1,52   | 1,52    |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 40                                                                                                                                                                                                    |          |        | 40,00   |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 40,00    | 1,52   | 60,80   |
| 07.04.03.02                                             | ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE<br>Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                       |          |        |         |
| 07.04.03.02                                             | ud Par guantes alta resistencia al corte                                                                                                                                                              | 1,000    | 3,77   | 3,77    |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 4                                                                                                                                                                                                     |          |        | 4,00    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 4,00     | 3,77   | 15,08   |
| 07.04.03.03                                             | ud PAR GUANTES SOLDADOR<br>Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                       |          |        |         |
| 07.04.03.03                                             | ud Par guantes p/soldador                                                                                                                                                                             | 0,333    | 1,79   | 0,60    |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 4                                                                                                                                                                                                     |          |        | 4,00    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 4,00     | 0,60   | 2,40    |
| 07.04.03.04                                             | ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.<br>Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. |          |        |         |
| 07.04.03.04                                             | ud Par guantes aislam. 5.000 V.                                                                                                                                                                       | 0,333    | 21,67  | 7,22    |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 5                                                                                                                                                                                                     |          |        | 5,00    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 5,00     | 7,22   | 36,10   |
| TOTAL APARTADO 07.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS.....      |                                                                                                                                                                                                       |          |        | 114,38  |
| <b>APARTADO 07.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b> |                                                                                                                                                                                                       |          |        |         |
| 07.04.04.01                                             | ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)<br>Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                               |          |        |         |
| 07.04.04.01                                             | ud Par botas altas de agua (verdes)                                                                                                                                                                   | 1,000    | 6,87   | 6,87    |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 5                                                                                                                                                                                                     |          |        | 5,00    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 5,00     | 6,87   | 34,35   |
| 07.04.04.02                                             | ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD<br>Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                    |          |        |         |
| 07.04.04.02                                             | ud Par botas de seguridad                                                                                                                                                                             | 1,000    | 20,46  | 20,46   |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 5                                                                                                                                                                                                     |          |        | 5,00    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 5,00     | 20,46  | 102,30  |
| 07.04.04.03                                             | ud PAR DE BOTAS AISLANTES<br>Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                               |          |        |         |
| 07.04.04.03                                             | ud Par botas aislantes 5.000 V.                                                                                                                                                                       | 0,333    | 32,07  | 10,68   |
| Medición del presupuesto                                | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                 |          |        |         |
|                                                         | 2                                                                                                                                                                                                     |          |        | 2,00    |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                       | 2,00     | 10,68  | 21,36   |



# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 07.04.04.04                                              | ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA<br>Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                       |          |        |          |
| 07.04.04.04                                              | ud Par polainas para soldador                                                                                                                                               | 0,333    | 5,88   | 1,96     |
| Medición del presupuesto                                 | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                          | 2 2,00                                                                                                                                                                      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                             | 2,00     | 1,96   | 3,92     |
| 07.04.04.05                                              | ud PAR RODILLERAS<br>Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                          |          |        |          |
| 07.04.04.05                                              | ud Par rodilleras                                                                                                                                                           | 0,333    | 5,38   | 1,79     |
| Medición del presupuesto                                 | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                          | 5 5,00                                                                                                                                                                      |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                             | 5,00     | 1,79   | 8,95     |
| TOTAL APARTADO 07.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS . |                                                                                                                                                                             |          |        | 170,88   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN .....      |                                                                                                                                                                             |          |        | 619,44   |
| SUBCAPÍTULO 07.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD              |                                                                                                                                                                             |          |        |          |
| 07.05.01                                                 | ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN<br>Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra y de seguridad, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. |          |        |          |
| 07.05.01                                                 | ud Costo mensual de conservación                                                                                                                                            | 1,000    | 94,10  | 94,10    |
| Medición del presupuesto                                 | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                       |          |        |          |
|                                                          | 12 12,00                                                                                                                                                                    |          |        |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                             | 12,00    | 94,10  | 1.129,20 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .      |                                                                                                                                                                             |          |        | 1.129,20 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD .....                |                                                                                                                                                                             |          |        | 7.334,56 |

PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                         | DESCRIPCIÓN                                | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO            |                                            |          |          |          |
| 08.01                                                          | Ud GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO |          |          |          |
|                                                                |                                            | 1,00     | 4.299,40 | 4.299,40 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO..... |                                            |          |          | 4.299,40 |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                    | CANTIDAD                              | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD</b> |                                                                                                                                                                                |                                       |        |         |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.01 TIERRAS</b>      |                                                                                                                                                                                |                                       |        |         |
| 09.01.01                              | ud GRANULOMETRÍA DE SUELOS<br>Análisis granulométricos de suelos o zahorras por tamizado, s/UNE 103101.                                                                        |                                       |        |         |
| 09.01.01                              | ud Análisis granulométrico, suelos                                                                                                                                             | 1,000                                 | 38,89  | 38,89   |
|                                       | Medición del presupuesto                                                                                                                                                       | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |         |
|                                       | ZN-25                                                                                                                                                                          |                                       |        |         |
|                                       | Zanjas                                                                                                                                                                         | 1                                     |        | 1,00    |
|                                       | ZA-25                                                                                                                                                                          |                                       |        |         |
|                                       | Caja                                                                                                                                                                           | 1                                     |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       | 2,00   | 38,89   |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       |        | 77,78   |
| 09.01.02                              | ud EQUIVALENTE DE ARENA SUELOS<br>Ensayo para determinación del equivalente de arena de una muestra de suelos o zahorras, s/NLT 113.                                           |                                       |        |         |
| 09.01.02                              | ud Equivalente de arena, zahorras                                                                                                                                              | 1,000                                 | 26,52  | 26,52   |
|                                       | Medición del presupuesto                                                                                                                                                       | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                | 1                                     |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       | 1,00   | 26,52   |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       |        | 26,52   |
| 09.01.03                              | ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS<br>Ensayo proctor, modificado sobre una muestra de suelos o zahorras, s/UNE 103501.                                                        |                                       |        |         |
| 09.01.03                              | ud Proctor Modificado, suelos-zahorras                                                                                                                                         | 1,000                                 | 72,47  | 72,47   |
|                                       | Medición del presupuesto                                                                                                                                                       | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                | 1                                     |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       | 1,00   | 72,47   |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       |        | 72,47   |
| 09.01.04                              | ud ÍNDICE C.B.R. SUELOS<br>Determinación del índice C.B.R., en laboratorio, de una muestra de suelos o zahorras, s/UNE 103502.                                                 |                                       |        |         |
| 09.01.04                              | ud Índice C.B.R., suelos-zahorras                                                                                                                                              | 1,000                                 | 154,63 | 154,63  |
|                                       | Medición del presupuesto                                                                                                                                                       | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |         |
|                                       |                                                                                                                                                                                | 1                                     |        | 1,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       | 1,00   | 154,63  |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       |        | 154,63  |
| 09.01.05                              | ud COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS<br>Ensayos in situ para comprobar los grados de densidad y humedad por el método de medidor de isótopos radioactivos, de un suelo compactado. |                                       |        |         |
| 09.01.05                              | ud Compactación ( nuclear ), suelos - zahorras                                                                                                                                 | 1,000                                 | 17,66  | 17,66   |
|                                       | Medición del presupuesto                                                                                                                                                       | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES |        |         |
|                                       | ZN                                                                                                                                                                             | 5                                     |        | 5,00    |
|                                       | ZA                                                                                                                                                                             | 5                                     |        | 5,00    |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       | 10,00  | 17,66   |
|                                       |                                                                                                                                                                                |                                       |        | 176,60  |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 TIERRAS ..... |                                                                                                                                                                                |                                       |        | 508,00  |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.02 CONTROL DE CALIDAD INSTALACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| <b>APARTADO 09.02.01 CONTROL CALIDAD PLUVIALES</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 09.02.01.01                                               | ud PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAM.<br><i>Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.</i>                                                 |          |        |          |
| 09.02.01.01                                               | h. Equipo técnico laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,000    | 55,39  | 276,95   |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
| Entre pozos                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 4,00   |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,00     | 276,95 | 1.107,80 |
| 09.02.01.02                                               | ml PRUEBA REVISIÓN CON CÁMARA<br><i>Prueba para comprobar visualmente el estado interior de la red de saneamiento, mediante cámara móvil de video, completa, s/P.P.T.G.T.S.P.</i>                                                                                                                                                                   |          |        |          |
| 09.02.01.02                                               | h Equipo cámara video móvil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,045    | 53,10  | 2,39     |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
|                                                           | 1 125,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | 125,00 |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 125,00   | 2,39   | 298,75   |
| TOTAL APARTADO 09.02.01 CONTROL CALIDAD PLUVIALES ...     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 1.406,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 CONTROL DE CALIDAD .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 1.406,55 |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.03 ENSAYOS HORMIGONES</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 09.03.01                                                  | ud RESIST. A COMPRESIÓN, HORMIGÓN<br>Comprobación de la resistencia de hormigones para obras de urbanización mediante el ensayo de una serie de 4 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a comprensión simple, s/UNE EN 12350-1 y la consistencia, s/UNE EN 12350-2. |          |        |          |
| 09.03.01                                                  | ud Resist. a compresión, serie de 4 probetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 58,32  | 58,32    |
| 09.03.01                                                  | ud Consistencia cono Abrams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,000    | 5,30   | 10,60    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
| solera bajo adoquín                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1,00   |          |
| aceras hormigón lavado                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 2,00   |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00     | 68,92  | 206,76   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ENSAYOS HORMIGONES .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 206,76   |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.04 ENSAYOS SOBRE MORTERO</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |          |
| 09.04.01                                                  | ud CONTROL CALIDAD MORTEROS<br>Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante la fabricación de 3 probetas de 4x4x16 cm. y comprobación de la resistencia a compresión, a 14 y 28 días, de probetas talladas de 4x4x4 cm., s/UNE-EN 1015-11.                                                          |          |        |          |
| 09.04.01                                                  | ud Fabricación 3 probetas de 4x4x16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000    | 29,16  | 29,16    |
| 09.04.01                                                  | ud Resistencia a compresión, morteros                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 72,47  | 72,47    |
| Medición del presupuesto                                  | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |          |
|                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 3,00   |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,00     | 101,63 | 304,89   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 ENSAYOS SOBRE MORTERO .....       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 304,89   |

# PRESUPUESTO, DESCOMPUESTOS, MEDICIONES Y GRÁFICOS

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD           | PRECIO                | IMPORTE               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 09.05 ADOQUINES Y BORDILLOS</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       |                       |
| 09.05.01                                           | ud ABSORCIÓN BORDILLOS-ADOQUINES HGÓN<br>Ensayo para la determinación de la absorción de agua, de bordillos y adoquines de hormigón s/UNE-EN 1338 o UNE-EN 1340.<br><br>09.05.01      ud Absorción de agua, pref. horm.<br>Medición del presupuesto                     | 1,000<br><br><br>1 | 29,16<br><br><br>1,00 | 29,16<br><br><br>1,00 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00               | 29,16                 | 29,16                 |
| 09.05.02                                           | ud HELADICID.BORDILLOS-ADOQUINES HGÓN.<br>Ensayo para la determinación de la resistencia a la helada de bordillos y adoquines de hormigón, s/UNE-EN 1338 o UNE-EN 1340.<br><br>09.05.02      ud Heladicidad, pref. horm.<br>Medición del presupuesto                    | 1,000<br><br><br>1 | 96,31<br><br><br>1,00 | 96,31<br><br><br>1,00 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00               | 96,31                 | 96,31                 |
| 09.05.03                                           | ud RESISTENCIA A ROTURA ADOQUIN.HGÓN.<br>Ensayo para la determinación de la resistencia a la rotura de adoquines de hormigón, s/UNE-EN 1338.<br><br>09.05.03      ud Resistencia a la rotura, pref. horm.<br>Medición del presupuesto                                   | 1,000<br><br><br>2 | 72,47<br><br><br>2,00 | 72,47<br><br><br>2,00 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00               | 72,47                 | 144,94                |
| 09.05.04                                           | ud RESIST. A FLEXION BORDILLOS HORMIGÓN<br>Ensayo para la determinación de la resistencia a la flexión de bordillos de hormigón, s/ UNE-EN 1340<br><br>09.05.04      ud Resistencia a flexión, pref. horm.<br>Medición del presupuesto                                  | 1,000<br><br><br>2 | 72,47<br><br><br>2,00 | 72,47<br><br><br>2,00 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00               | 72,47                 | 144,94                |
| 09.05.05                                           | ud RESIST. AL DESGASTE BORDILLO-ADOQUIN.HGÓN<br>Ensayo para la determinación de la resistencia a la abrasión de bordillos y adoquines de hormigón, s/ UNE-EN 1338 ó UNE-EN 1340<br><br>09.05.05      ud Resistencia a desgaste, pref. horm.<br>Medición del presupuesto | 1,000<br><br><br>1 | 87,48<br><br><br>1,00 | 87,48<br><br><br>1,00 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00               | 87,48                 | 87,48                 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 ADOQUINES Y BORDILLOS..... |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       | 502,83                |
| TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD .....         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       | 2.929,03              |
| TOTAL .....                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       | 167.928,24            |

**MEDICIONES Y DESCOMPUESTOS**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y PAVIMENTACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |          |        |           |
| 01.01                                           | M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | Demolición con compresor de aceras o calzadas de hormigón o cualquier otro material, incluso bordillos y material de relleno inferior, <b>con carga y transporte a vertedero</b> . Se considera un espesor medio de demolición de 25 cm., incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc.                          |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 545,05 |          |         |        | 545,05    |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 545,05   | 6,85   | 3.733,59  |
| 01.02                                           | m3 DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO >1/2 PIE A MÁQUINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | <i>Demolición de muro de ladrillo de más de medio pie (hueco o macizo) a máquina, <b>incluso carga y transporte</b> en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.</i>                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,65   |          | 2,20    |        | 16,83     |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 16,83    | 9,40   | 158,20    |
| 01.03                                           | m3 DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA >15 cm. A MÁQUINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | <i>Demolición de cerca de mampostería de más de 15 cm. de espesor a máquina, <b>incluso carga y transporte</b> en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.</i>                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,33   |          | 2,20    |        | 18,33     |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 18,33    | 10,39  | 190,45    |
| 01.04                                           | UD RECUPERACIÓN TAPA O REJILLA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | Desmontado de tapa o rejilla de fundición o cualquier otro material, metálico o no, a nivel de pavimento, incluso marco, con retirada, carga y transporte de productos hasta almacén para posterior reutilización.                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3      |          |         |        | 3,00      |          |        |           |
|                                                 | CALLE PZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2      |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
|                                                 | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3      |          |         |        | 3,00      |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 8,00     | 17,98  | 143,84    |
| 01.05                                           | M2 CAJEADO EXPLANADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | Ex cavación en terreno diverso para apertura de caja en calles hasta cota de formación de explanada, por medios mecánicos, incluso rebaje con demolición de refuerzos de canalizaciones, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Con carga y transporte de productos de excavación a vertedero.                       |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 549,75 |          |         |        | 549,75    |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 549,75   | 6,62   | 3.639,35  |
| 01.06                                           | M2 RASANTEO CON APOORTE DE ZAHORRAS Y COMPACTACION FONDO CAJA VIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | Preparación del fondo de la caja de viales en sección completa, comprendiendo rasanteo y refino de la superficie, incluso retirada del material sobrante a vertedero, y con aporte zahorra artificial ZA-25, 5 cm mínimo y una media de 8 cm, extendido, humectación y compactación de la misma, con un mínimo de cuatro pasadas con la maquinaria más pesada que permita la obra, a velocidad moderada. |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 549,75 |          |         |        | 549,75    |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 549,75   | 20,28  | 11.148,93 |
| 01.07                                           | M2 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA 98% PM, 17 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | Zahorra artificial, huso ZA(25), en capas de sub-base de 15 cm. de espesor mínimo (media 17 cm), con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida, humedecida y compactada al 98% PM, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc.                                                                      |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 | MEDICION AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 549,75 |          |         |        | 549,75    |          |        |           |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 549,75   | 21,77  | 11.968,06 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 01.08  | ML BORDILLO HORMIGON A3, 8x20<br><br>Bordillo recto gris de hormigón bicapa de sección normalizada A-3 (8x20), clase resistente a flexión 3,5 N/mm <sup>2</sup> (según norma UNE-EN 1340), de longitud 50 cm, colocado sobre cimientado de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, Terminado, incluso parte proporcional de formación de curvas con piezas cortas de 25 cm. Todos los bordillos se asentarán sobre cimientado de hormigón en masa reforzándose los riñones del bordillo con una cuña de hormigón según los detalles. Se colocarán separando una pieza de otra 4 o 5 mm, rellenando posteriormente estos huecos mediante un rejuntado con mortero de cemento, coloreado o no según la pieza, y pasando un llaguero adecuado. Los cimientados de hormigón se apoyarán directamente sobre la capa base de zahorras, y los bordillos servirán como límite para la implantación de servicios en las aceras y para la ejecución de los firmes de calzada y aceras. Las piezas tendrán 33 cm o menos en curvas con R<10m, y adaptando los laterales mediante cortes para conseguir juntas semejantes a los tramos rectos o con curvas amplias. Medida la longitud realmente ejecutada.                   |      |          |         |        |           |          |        |          |
|        | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 37,17    |         |        |           |          |        | 74,34    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 3,00     |         |        |           |          |        | 3,00     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 3,60     |         |        |           |          |        | 3,60     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 2,70     |         |        |           |          |        | 2,70     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 3,23     |         |        |           |          |        | 3,23     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 17,70    |         |        |           |          |        | 17,70    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 18,22    |         |        |           |          |        | 18,22    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 10,30    |         |        |           |          |        | 10,30    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 4,10     |         |        |           |          |        | 4,10     |
|        | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 4,80     |         |        |           |          |        | 4,80     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 17,50    |         |        |           |          |        | 17,50    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 12,05    |         |        |           |          |        | 12,05    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 17,10    |         |        |           |          |        | 34,20    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 9,95     |         |        |           |          |        | 19,90    |
|        | * bordillos transversales en aceras APROX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 33,10    |         |        |           |          |        | 33,10    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 37,00    |         |        |           |          |        | 37,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |         |        |           | 295,74   | 16,21  | 4.793,95 |
| 01.09  | ML BORDILLO HORMIGON AMERICANO C7, 20x20x13<br><br>Bordillo recto gris de hormigón bicapa de sección normalizada C-7 (20x20x13), clase resistente a flexión 3,5 N/mm <sup>2</sup> (según norma UNE-EN 1340), de longitud 50 cm, colocado sobre cimientado de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, Terminado, incluso parte proporcional de formación de curvas con piezas cortas de 25 cm. Todos los bordillos se asentarán sobre cimientado de hormigón en masa reforzándose los riñones del bordillo con una cuña de hormigón según los detalles. Se colocarán separando una pieza de otra 4 o 5 mm, rellenando posteriormente estos huecos mediante un rejuntado con mortero de cemento, coloreado o no según la pieza, y pasando un llaguero adecuado. Los cimientados de hormigón se apoyarán directamente sobre la capa base de zahorras, y los bordillos servirán como límite para la implantación de servicios en las aceras y para la ejecución de los firmes de calzada y aceras. Las piezas tendrán 33 cm o menos en curvas con R<10m, y adaptando los laterales mediante cortes para conseguir juntas semejantes a los tramos rectos o con curvas amplias. Medida la longitud realmente ejecutada. |      |          |         |        |           |          |        |          |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 15,00    |         |        |           |          |        | 15,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |         |        |           | 15,00    | 18,44  | 276,60   |
| 01.10  | ML JUNTA DE RETRACCIÓN HORMIGON PERFIL PVC 80 mm<br><br>Perfil regla NOVOJUNTA HORMIGONADO, junta de PVC hueco de 80 mm de altura en juntas de hormigonado (situadas cada 3 m aprox.) o para formar juntas de retracción de soleras de hormigón, colocado nivelado sobre peldañas de hormigón fresco, según detalles, antes de hormigonar la solera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |         |        |           |          |        |          |
|        | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25   | 1,10     |         |        |           |          |        | 27,50    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,2  | 1,10     |         |        |           |          |        | 4,62     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12   | 1,50     |         |        |           |          |        | 18,00    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 4,60     |         |        |           |          |        | 9,20     |
|        | CALLE PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18,2 | 1,10     |         |        |           |          |        | 20,02    |



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,6  | 1,50     |         |        | 17,40     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 96,74    | 7,61     | 736,19   |
| 01.12  | m2 SOLERA MAESTREADA HORMIIGÓN ARMADO 15 cm<br>Solera maestreada de hormigón armado de 15 cm de espesor realizada con hormigón HA-25 fabricado en central y vertido desde camión y mallazo 15x15x6 colocada sobre separadoes homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de superficie, para revestir, juntas de dilatación en todo su espesor de 2 cm de porexpan, longitudinales junto a bordillos o fachadas, y transversales cada 5 ml aproximadamente, coincidiendo con las juntas de pavimento, preparación de la base, colocación de maestras, extendido, vibrado, nivelado, acabado superficial regleado y curado, medios y materiales necesarios, incluso ajustes necesarios a tapas de registros, arquetas etc. Incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Medida la superficie realmente ejecutada. |       |          |         |        |           |          |          |          |
|        | ACERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | 17,30    |         |        | 17,30     |          |          |          |
|        | CALZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 60,85    |         |        | 60,85     |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 78,15    | 26,00    | 2.031,90 |
| 01.13  | M2 SOLERA HORMIGÓN MASA PAVIMENTO REPARACIÓN ZANJA PLUVIALES<br>Pavimento de hormigón HM -25 de 20 cm., incluso extendido, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno y p.p. de juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           |          |          |          |
|        | ** APERTURA CALLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 15,00    | 0,40    |        | 6,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 6,00     | 40,52    | 243,12   |
| 01.14  | M2 RELLENO BAJO ACERA ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA 98% PM, 15 cm<br>Zahorra artificial, huso ZA(25), en rellenos bajo pavimento de aceras de 15 cm. de espesor medio, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida, humedecida y compactada al 98% PM, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 190,4 |          |         |        | 190,40    |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 190,40   | 21,67    | 4.125,97 |
| 01.15  | UD REPARACIÓN ARQUETAS Y PUESTA A COTA<br>Reparación de arqueta, puesta a cota y recibido de tapas recuperadas previamente, niveladas con el pavimento y cogidas con mortero de cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |          |          |          |
|        | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3     |          |         |        | 3,00      |          |          |          |
|        | CALLE PZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|        | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3     |          |         |        | 3,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 8,00     | 27,57    | 220,56   |
| 01.16  | UD PARTIDA ALZADA REPARACIONES EN FACHADAS<br>Partida alzada para la reparación de los desperfectos en elementos de fachadas privadas que resulten inevitables para la ejecución de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 1,00     | 2.000,00 | 2.000,00 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 01.19  | <p><b>M2 PAVIMENTO ACERA SOLERA HORMIGÓN ÁRIDO VISTO</b></p> <p>Pavimento de acera formado por solera de hormigón HM-20 con árido escogido y cemento blanco de 15 cm, con árido lavado, ejecutado mediante:</p> <p>1 Aplicación de producto Protector tipo Paviprint sobre bordillos, fachadas, rejillas y tapas de arquetas, antes de hormigonar, según instrucciones del fabricante.</p> <p>2 Extendido y alisado del hormigón, en masa HM-20 de central ejecutado con cemento blanco y árido rodado de granulometría discontinua, con arido fino y árido grueso pero sin árido intermedio, tamaño máximo 8/10 mm, a elegir por la dirección facultativa, con adición en la masa fresca de fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3. Regleado con regla vibrante.</p> <p>3 Aplicación sobre la superficie del hormigón fesco de producto Desactivante de Fraguado tipo Paviprint., para dejar el árido descubierto y visto, según el ataque elegido por la D.F, según instrucciones del fabricante.</p> <p>4 Ejecución de juntas de dilatación transversal cada 10 metros aproximadamente, a decidir en obra por la D.F.</p> <p>5 Limpieza y eliminación de la superficie de hormigón del producto Desactivante, y del resto de elementos del producto Protector, mediante máquina de agua a presión, según instrucciones del fabricante.</p> <p>Totalmente terminado, se limpiará y se humectará durante siete días el pavimento terminado, que permanecerá sin ser pisado por personas durante 48 horas, y por trafico rodado durante 21 días. Medida la superficie realmente ejecutada. INCLUSO EJECUCIÓN DE TRAMOS DE PRUEBA, DE EXTENSIÓN A DECIDIR EN OBRA.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 27,00    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 24,25    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 67,62    |         |        |           |          |        |          |
|        | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 34,50    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 23,27    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 40,50    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 217,14   | 32,57  | 7.072,25 |
| 01.20  | <p><b>UD CATAS BUSQUEDA INSTALACIONES</b></p> <p><i>M3. Apertura de catas para busqueda de instalaciones, con excavación en terreno compacto, apertura de cajeados de soleras o pequeños vaciados, por medios mecánicos con una excavadora Bobcat o similar, incluso accesorios de martillo y pala cargadora, para realización de rompimientos,terminación de apertura por medios manuales en busqueda de isntalaciones, carga y transporte a vertedero.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,00     | 159,37 | 956,22   |
| 01.21  | <p><b>m2 PAVIMENTO BITUMINOSO</b></p> <p><i>m². Pavimento para calzada formado por: Capa de Aglomerado asfáltico en caliente de 10 cm de espesor. Riego de imprimación + 6 cm de Mbc tipo AC22 BASE 50/70 SILICE+riego de adherencia+4cm de mbc tipo ac16 surf D silice. Totalmente terminado. Sin incluir señalización ni fresados.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 34,05    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,05     |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 50,00    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3,81     |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4,41     |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 5,00     |         |        |           |          |        |          |
|        | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 4,23     |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4,83     |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4,39     |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 15,65    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 27,00    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 31,45    |         |        |           |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 18,25    |         |        |           |          |        |          |
|        | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2,10     |         |        |           |          |        |          |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 245,27   | 22,82  | 5.597,06  |
| 01.22  | ml RÍGOLA CAZ HORMIGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | <i>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón tipo Canal Caz, 50x50x70 cm, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR &gt; 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.</i> |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | CALLE MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 37,05    |         |        | 37,05     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3,30     |         |        | 3,30      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3,00     |         |        | 3,00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 18,16    |         |        | 18,16     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 6,70     |         |        | 6,70      |          |        |           |
|        | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 41,53    |         |        | 41,53     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 109,74   | 51,17  | 5.615,40  |
|        | TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y PAVIMENTACIÓN .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 64.651,64 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y OTROS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| 02.01                                             | Ud DESPLAZAMIENTO Y MONTAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | Ud desplazamiento, montaje y retirada de equipo de perforación de micropilotes, equipo de nyección, compresor, utillaje y medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     | 2.400,00 | 2.400,00         |
| 02.02                                             | m MICROPILOTE DE DIÁM. 200 mm y ARMADURA N80 DIAM. 114mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | Micropilote de diámetro 200 mm y armadura tubuar N80 de diámetro 114 mm de 7 mm de espesor, incluso perforado en toda su profundidas, inyectado con lechada de cemento I 42,5 SR. Se estima una dotación de 50 kg de cemento por cada ml de micropilote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 116 |          |         |        | 116,00    |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 116,00   | 102,29   | 11.865,64        |
| 02.03                                             | kg CEMENTO INYECTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | Kg de cemento inyectado adicional sobre los 50 Kg/ml para micropilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 6.000,00 |         |        | 6.000,00  |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 6.000,00 | 0,24     | 1.440,00         |
| 02.04                                             | m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa 60kg V.BOMBA ENCEPADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | Hormigón armado HA-25/P/IIa, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, i/armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido con cubilote volumen menor de 40 m3, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 1,20     | 0,70    | 0,80   | 5,38      |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,38     | 303,81   | 1.634,50         |
| 02.05                                             | m3 VIGA DE ATADO HORMIGÓN ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | m3 viga entre riostras. Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, incluye el encofrado y anclajes químico estructural sobre el muro existente formado por barra corrugada de 16 mm de diámetro y 100 cm de longitud de acero UNE-EN 10080 B 500 S, fijada con resina epoxi en taladro de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Según detalle |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 3,00     | 0,45    | 0,70   | 6,62      |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 6,62     | 250,95   | 1.661,29         |
| 02.06                                             | m ANTEPECHO HORMIGÓN ARMADO h:1,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | Antepecho de hormigón armado, de 1,25 m de alto y 0,2 m de ancho, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 45 kg/m, incluso parte propocional de anclajes en muro para barandilla metálica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 44,50    |         |        | 44,50     |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 44,50    | 120,00   | 5.340,00         |
| 02.07                                             | m PASAMANOS SOBRE MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   | Pasamanos formado por pletina de acero galvanizado lacado (color a determinar por DF) de 40x8 mm en horizontal y verticales de la misma sección cada metro, soldadas a pletinas existentes en la base del muro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 44,50    |         |        | 44,50     |          |          |                  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 44,50    | 51,00    | 2.269,50         |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y OTROS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          | <b>26.610,93</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 03 INSTALACION DE PLUVIALES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 03.01                                       | <b>M3 EXCAVACIÓN ZANJA PLUVIALES CON TRANSPORTE A VERTEDERO</b><br>Ex cavación en zanjas, en cualquier tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos, demolición de instalaciones existentes de saneamiento y abastecimiento, con extracción de tierras y residuos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso refino de fondo de excavación.<br><b>NOTA:</b><br><i>Sección de zanja con anchura inferior 0,9 m, anchura superior 1,45 m, profundidad media del tramo 1,30 m: TOTAL SECCIÓN: 1,12 m2. En esta sección se ha descontado el cajeadado de la calle.</i>                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | MUROALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 115,000  | 1,150   |        | 132,250   |          |        |          |
|                                             | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 40,000   | 1,150   |        | 46,000    |          |        |          |
|                                             | - a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 40,000 | 40,000    |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 218,25   | 13,16  | 2.872,17 |
| 03.02                                       | <b>M3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA LAVADA</b><br>Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 12 mm, en recubrimiento de tuberías de alcantarillado en zanja, hasta 15 cm por encima de la tubería, medido sobre perfil. Según normativa municipal. (medido en sección de zanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | MUROALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 115,00   | 0,30    |        | 34,50     |          |        |          |
|                                             | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 40,00    | 0,30    |        | 12,00     |          |        |          |
|                                             | - a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 15,00  | 15,00     |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 61,50    | 25,32  | 1.557,18 |
| 03.03                                       | <b>M3 RELLENO COMPACTADO ZANJAS CON ZAHORRAS NATURALES</b><br>Relleno, extendido y compactado de zahorras naturales ZN-50, por medios manuales, en tongadas de 30 cm. de espesor como máximo, i/aporte de las mismas, regado, compactación al 95% PM y p.p. de costes indirectos. Según normativa municipal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | MUROALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 115,00   | 0,85    |        | 97,75     |          |        |          |
|                                             | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 40,00    | 0,85    |        | 34,00     |          |        |          |
|                                             | - a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 40,00  | 40,00     |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 171,75   | 20,17  | 3.464,20 |
| 03.04                                       | <b>M3 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO A MANO PARA REFUERZOS</b><br>Hormigón en masa HM-20 de central vertido manualmente en refuerzos de instalaciones enterradas, con tamaño máximo del árido de 40mm, extendido y vibrado y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | refuerzos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 8,00     | 127,45 | 1.019,60 |
| 03.05                                       | <b>MI TUBERIA PVC 250MM</b><br>Colector de saneamiento enterrado de PVC UNE 53962 de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja, sobre una cama de gravilla de 10 cm. debidamente compactada y nivelada sin incluir este, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Pasante en pozos de registro. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa y detalles de Junta de Aguas de Tudela. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | MURO ALTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 115,00   |         |        | 115,00    |          |        |          |
|                                             | PLAZA BAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |          |        |          |
|                                             | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 25,00    |         |        | 25,00     |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 180,00   | 31,82  | 5.727,60 |
| 03.06                                       | <b>Ud ENCHUF. RED PLUVIALES</b><br>Ud. Enchufe de red de PLUVIALES a pozo de registro existente, mediante corte rotativo en la base del pozo de registro con broca de corona e instalación de junta elástica estanca para tubería PVC 250 mm, 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                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|        | conexion a tubería existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     | 69,39  | 138,78   |
| 03.07  | ud BASE POZO HM PREFABRICADA D=100cm. h=1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y 115 cm. de altura útil, colocada sobre una solera de hormigón HA-25/P/40/I, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. Colocada y nivelada                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | pozos registro pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 5,00     | 507,59 | 2.537,95 |
| 03.08  | Ud DESARROLLO POZO DE REGISTRO D=100 H= 1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Desarrollo de pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón armado con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 1,1 m., colocados sobre cubeta base de pozo (no incluida), 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, suministro y recibido de pates y tapa D-400 marca SAINT-GOBAIN, modelo PAMREX o equivalente con leyenda PLUVIALES, totalmente montada.                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | pozos registro pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 5,00     | 570,40 | 2.852,00 |
| 03.09  | ud SUMIDERO CAZ CON REJILLA FUNDICION PAM SQUADRA CONCAVA PMR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | <i>Sumidero directo o sifónico situado en CAZ para recogida de pluviales en calzada, prefabricado de polipropileno reforzado con hormigón HM-15, de dimensiones interiores aproximadas 50x50 cm. y 50 cm de profundidad, según detalle de planos, i/ rejilla con marco articulados de fundición C-250, SAINT GOBAIN, modelo SQUADRA CONCAVA PMR 41x41 para minusvalidos, o equivalente, enrasada al pavimento, incluso sellado perimetral.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | sumideros CAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   |          |         |        | 8,000     |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 8,00     | 193,78 | 1.550,24 |
| 03.10  | m. CANALETA HORMIGON POLIMERO REJILLA FUNDICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | <i>Canaleta sumidero de hormigón polímero para clase de carga C 250 marca HAURATON, o equivalente, con bastidor integrado de acero galvanizado y rejilla de fundición, medidas exteriores 187x220 mm, ancho útil 15 cm, colocada sobre cama de hormigón de al menos 15 cm de espesor, nivelada y relleno de laterales con hormigón hasta dejar al nivel exacto para pegar encima adoquines de pavimento en continuidad con la canaleta. Incluso p/p de piezas especiales y pequeño material, conectado a saneamiento. Según normativa y detalles de Junta de Aguas de Tudela.</i>                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Murso Alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2,50     |         |        | 2,50      |          |        |          |
|        | Plaza Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3,10     |         |        | 3,10      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 5,60     | 141,83 | 794,25   |
| 03.11  | ud ACOMETIDA RED GRAL.PLUVIALES. PVC D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | Acometida de pluviales para bajantes, arqueta o sumidero de pluviales, a la red general proyectada, mediante ingerto click a tubería PVC D250 mm. codos, manguitos, colocación de tubería lisa de PVC 160 mm de diámetro, junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta de 160 mm. de diámetro interior y 4 mm de espesor, envuelta en gavilín, tapado posterior de la acometida, base arqueta prefabricada de PVC 160 mm con juntas elásticas estancas, recrecido en PVC diámetro 315,mm y marco y tapa de fundición dúctil tipo hidráulica, modelo AKSEES-400 B125 de 400x400 de dimensiones exteriores con leyenda "SANEAMIENTO" Según normativa y detalles Mancomunidad de Aguas del Moncayo. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|        | sumideros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
|        | bajantes y arquetas de fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |          |
|        | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 28,00    | 202,25 | 5.663,00 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 03.12  | Ud ACOMETIDA RED PLUVIALES PVC D200<br><br>Acometida domiciliaria de pluviales a la red general municipal, formada por: excavación necesaria, apertura por taladro red existente, conexión injerto clip o rotura y repos. pozo existente, codos, manguitos, colocación de hasta 4 metros de tubería de PVC liso junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta de 200 mm. de diámetro interior, envuelta en gravillín, tapado posterior de la acometida, conexión a arqueta de acometida a inmueble de cualquier tipo, terminada. Según normativa municipal. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         |        | 4,000     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4,00     | 206,58 | 826,32    |
| 03.13  | ud ARQUETA CIRC.PVC D400 ACO.PLUVIALES<br><br><i>Arqueta de registro para acometida de PLUVIALES de base circular de polietileno y recrecido con tubo de PVC de diametro 400 de medidas interiores, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, con marco y tapa de fundición clase B 125, anagrama PLUVIALES , terminada, corte de tubo de acometida en media caña, y con p.p. de medios auxiliares.</i>                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | arquetas de fachada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7   |          |         |        | 7,000     |          |        |           |
|        | a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,000     |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 9,00     | 142,27 | 1.280,43  |
| 03.14  | Ud CANALIZACIÓN DE BAJANTES PLUVIALES A ARQUETA<br><br><i>Ud Canalización de las bajantes de pluviales existentes en los edificios hasta las arquetas de pluviales proyectadas, mediante canalización con tubería de PVD 200-160 mm, hasta arqueta situada a 35 cm de fachada, codos, manguitos, reducción y sellado si fuese necesario, incluso picado y reposición de fachada, excavación y montaje, totalmente en funcionamiento.</i>                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|        | bajantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |           |
|        | a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 12,00    | 221,35 | 2.656,20  |
|        | TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACION DE PLUVIALES.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | 32.939,92 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICIDAD</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 04.02                                                  | UD ARQUETA PREFABRICADA TRONCOCÓNICA<br><i>Arqueta troncopiramidal prefabricada, formada por cono de dimensiones en boca 60x60 cm y suelo de 100x100 cm, y base de 100 x 100 cm, fprofundidad 120 cm, incluso marco y tapa de fundición circular de D60 cm según Normas IBERDROLA NI 50.20.02, resistencia 40 tm, totalmente instalada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |                 |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,00     | 505,44 | 2.021,76        |
| 04.03                                                  | ml CANALIZAC. E.E/A.P/SEM.3T160 PVC CORR/<br>Canalización de 2 PVC flexible corrugado extº y liso intº de 160 mm. de diámetro exterior para electricidad, 3 PVC flexible corrugado extº y liso intº de 110 mm. de diámetro exterior para telecomunicaciones y telefonía, todos con guía, 1 TRITUBO para telecomunicaciones, de PVC diámetro 40 mm, bajo calzada o acera prevista, i/excavación de zanja 0,8x 100 cm.a rasante definitiva, protección de tubos en prisma de hormigón H-100 80x60 cm., bandas de señalización según reglamento y relleno resto zanjas con tierras excavadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                        | Muro Alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 35,000   |         |        | 35,000    |          |        |                 |
|                                                        | Plaza baja palacio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 50,000   |         |        | 50,000    |          |        |                 |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 85,00    | 30,47  | 2.589,95        |
| 04.04                                                  | m SALIDA DE TUBO DE ARQUETA<br>MII de ejecución de salida de tubo por borde de fachada, desde arqueta existente para subida a luminaria, corte de solera en cualquier tipo de pavimento, rotura de pavimento, realizada con un tubo de PVC liso interior y corrugado flexible por el exterior, de 110 mm. De diámetro y 2,2 mm. de espesor seg:n norma UNE-53112, colocados en dado de hormigón HM-20/P/20 de 42 x 40 cm, con relleno perimetral alrededor de los tubos de 6 cm. con cinta de señalización plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor.<br>a 25 cm. del tubo, con retirada de tierras sobrantes a vertedero, relleno y compactado con zahoras naturales y terminación de pavimento con asfalto, baldosa u hormigón impreso, Todo ello realizado según REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE B.T. RD 842/2002, planos y D.F. | 1   | 4,000    |         |        | 4,000     |          |        |                 |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,00     | 103,95 | 415,80          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICIDAD.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>5.027,51</b> |



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.01 LUMINARIAS Y SOPORTES</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 05.01.01                                                   | UD LUMINARIA modelo VILLA EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | Colocación de Luminaria existente, farol tipo villa, suministrado por el Ayuntamiento de Corella, limpieza de aparato, adecuación y reparación para puesta a punto, retirada de equipo lumínico antiguo para instalación de equipo lumínico tipo KIT de LED, replanteo, elevación y totalmente colocado y puesta a punto. | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 11,00    | 63,14  | 694,54          |
| 05.01.02                                                   | UD BLOQUE OPTICO FERNANDINO                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | Ud. Bloque óptico Fernandino, para alumbrado público exterior, instalación en luminaria tipo Fernandina, de 80 W y 10.000 lm de flujo luminoso, totalmente instalada.                                                                                                                                                     | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |                 |
|                                                            | plaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 11,00    | 146,00 | 1.606,00        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 LUMINARIAS Y SOPORTES .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.300,54</b> |
| <b>SUBCAPÍTULO 05.02 CONDUCTORES</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 05.02.01                                                   | MI CONDUCTOR DE COBRE 1*6 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | <i>Conductor de cobre tipo RV-K 0,6/1Kv., unipolar de 1x6mm2 de sección y montado bajo tubo incluso material auxiliar y conexionado.Segun NTE-IET.</i>                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | Muro Alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 130,00   |         |        | 520,00    |          |        |                 |
|                                                            | -a justificar enobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 100,00   |         |        | 100,00    |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 620,00   | 1,56   | 967,20          |
| 05.02.03                                                   | MI COND. DE COBRE DESNUDO 1*35 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | Conductor de cobre desnudo unipolar de 1x35mm2. de sección, colocado en union de masas metálicas y pica de tierra, incluso parte proporcional de material auxiliar y conexionado.Segun NTE-IET.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | ex cavaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 125,00   |         |        | 125,00    |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 125,00   | 3,35   | 418,75          |
| 05.02.05                                                   | MI CONDUCTOR DE COBRE 3*4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | <i>Conductor de cobre tipo RV 0,6/1Kv., tripolar de 3x2.5mm2 de sección y instalado utilizando conducciones de alumbrado público enterrado, según normativa de Junta de Aguas y de Riego en Zonas Verdes del Ayuntamiento de Tudela.</i>                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | subida a brazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 7,00     |         |        | 49,00     |          |        |                 |
|                                                            | -a justificar enobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 69,00    | 2,52   | 173,88          |
| 05.02.06                                                   | MI TUBO ACERO ROSCADO D.25.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | MI Tubo de acero roscado, galvanizado, E=3,2 mm, NORMA UNE 19045 ,montado sobre muro y obturado adecuadamente. Incluyendo, termoretractil, parte proporcional de pequeño material y fijaciones.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                            | subidas a luminarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7   | 3,00     |         |        | 21,00     |          |        |                 |
|                                                            | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |                 |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 31,00    | 20,90  | 647,90          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 CONDUCTORES.....</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.207,73</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>SUBCAPÍTULO 05.03 CANALIZACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 05.03.01                                | m <sup>2</sup> CORTE SOLERA HORMIGÓN MASA C/DISCO                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | m <sup>2</sup> . Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes ó zonas interiores, i/replanteo y p.p. de costes indirectos.                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,00    | 0,40    |        | 6,00      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 6,00     | 3,44   | 20,64   |
| 05.03.02                                | m <sup>2</sup> DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 20 a 25 cm C/COMPRESOR                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | m <sup>2</sup> . Demolición de solera de hormigón en masa, de 20 a 25 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pié de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.                                                       |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,00    | 0,40    |        | 6,00      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 6,00     | 7,23   | 43,38   |
| 05.03.03                                | m <sup>3</sup> EXC. MECÁNICA ZANJAS                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | m <sup>3</sup> . Excavación, con retroexcavadora, de cualquier tipo de terreno, incluso roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10,00    | 0,40    | 0,60   | 2,40      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,40     | 6,49   | 15,58   |
| 05.03.04                                | m <sup>3</sup> CARGA Y TRANS. TIERRAS 10/20 km CARGA MECÁNICA                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | m <sup>3</sup> . Carga y transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total comprendido entre 10 y 20 Km, en camión volquete de 10 t, i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,60   | 3,60      |          |        |         |
|                                         | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 125,00   | 0,40    | 0,60   | 30,00     |          |        |         |
|                                         | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,60   | 3,60      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 37,20    | 5,80   | 215,76  |
| 05.03.05                                | m <sup>3</sup> RELLENO Y COMPACTADO MECÁNICOS C/APORTE                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | m <sup>3</sup> . Relleno de zanjas con zahorras naturales, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, i/aporte de zahorra naturales, regado y p.p. de costes indirectos.                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,40   | 2,40      |          |        |         |
|                                         | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 125,00   | 0,40    | 0,40   | 20,00     |          |        |         |
|                                         | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,40   | 2,40      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 24,80    | 18,48  | 458,30  |
| 05.03.06                                | m <sup>3</sup> HORMIGÓN RELLENO HM-20/P/40/ Ila CEN. VERTIDO GRÚA                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | m <sup>3</sup> . Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,15   | 0,90      |          |        |         |
|                                         | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 125,00   | 0,40    | 0,15   | 7,50      |          |        |         |
|                                         | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,15   | 0,90      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 9,30     | 87,66  | 815,24  |
| 05.03.07                                | m <sup>2</sup> REPOSICION PAVIMENTO BALDOSA, ASFALTO U HORMIGÓN IMPRESO                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | M2 de reposición de pavimento de baldosa, asfalto u hormigón ilmpreso, sobre solera de hormigón, incluyendo material de reposición, totalmente colocado.                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |         |
|                                         | UNION CON EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,00    | 0,40    | 0,60   | 3,60      |          |        |         |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 3,60     | 30,78  | 110,81  |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| 05.03.08 | m CANALIZACIÓN CALZADA 2 TUB. PVC 110<br><br>MII de canalización Tipo CALZADA, de 40 x 60 cm de excavación, con retroexcavadora, de cualquier tipo de terreno, incluso roca, en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, realizada con dos tubos de PVC liso interior y corrugado flexible por el exterior, de 110 mm. De diámetro y 2,2 mm, de espesor seg-n norma UNE-53112, colocados en dado de hormigón HM-20/P/20 de 42 x 40 cm, con relleno perimetral alrededor de los tubos de 6 cm. con cinta de señalización plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor a 25 cm. del tubo, con retirada de tierras sobrantes a vertedero, relleno y compactado con zahoras naturales. Todo ello realizado según REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE B.T. RD 842/2002, planos y D.F.                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | CANALIZACIÓN NUEVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 125,000  |         |        | 125,000   |          |        |          |
|          | -a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 15,000   |         |        | 15,000    |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 140,00   | 24,69  | 3.456,60 |
| 05.03.10 | m SALIDA DE TUBO DE ARQUETA<br><br>MII de ejecución de salida de tubo por borde de fachada, desde arqueta existente para subida a luminaria, corte de solera en cualquier tipo de pavimento, rotura de pavimento, realizada con un tubo de PVC liso interior y corrugado flexible por el exterior, de 110 mm. De diámetro y 2,2 mm, de espesor seg-n norma UNE-53112, colocados en dado de hormigón HM-20/P/20 de 42 x 40 cm, con relleno perimetral alrededor de los tubos de 6 cm. con cinta de señalización plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor. a 25 cm. del tubo, con retirada de tierras sobrantes a vertedero, relleno y compactado con zahoras naturales y terminación de pavimento con asfalto, baldosa u hormigón impreso, Todo ello realizado según REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE B.T. RD 842/2002, planos y D.F. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 7,000    |         |        | 7,000     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 7,00     | 103,95 | 727,65   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 5.863,96 |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 CANALIZACIONES .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | SUBCAPÍTULO 05.04 CIMENTACIONES Y ALBAÑILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 05.04.01 | Ud ARQUETA DE DERIVACION<br><br>Arqueta de derivación realizada con hormigón H-250 de consistencia plástica y árido de dimensiones máximas 20mm., según se indica en planos, corte y rotura de pavimento, excavación de tierras, carga y transporte de escombros, reposición de pavimento de asfalto, baldosa u hormigón impreso, incluso tapa y marco de acero fundido B-125 de 40x40cm, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | DERIVACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|          | BRAZOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 9,00     | 190,42 | 1.713,78 |
| 05.04.03 | Ud P.A.REPARACIÓN DE FACHADAS<br><br>Partida alzada a justificar en obra de reparación de fachada en cualquier tipo de material, por desmontaje de brazos, reparación, pintado, totalmente terminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | partida alzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 12,00    | 132,94 | 1.595,28 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 3.309,06 |
|          | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 CIMENTACIONES Y .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>SUBCAPÍTULO 05.05 MATERIALES AUXILIARES</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 05.05.01                                                   | Ud GRAPA PICA<br>Grapa para sujeción de pica, totalmente instalada.                                                                                                                                                                                                                        | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 7,00     | 2,79   | 19,53         |
| 05.05.02                                                   | Ud CAJA DERIVACION ESTANCA 100x100<br>Caja de derivación estanca IP-54 en material aislante de PVC de (100x100x75)mm con siete conos de entrada y tapa atornillada, con bornas de derivación atornillada, y fusibles de protección, totalmente instalada.                                  | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 12,00    | 6,73   | 80,76         |
| 05.05.03                                                   | Ud CAJA DERIVACION ESTANCA 200x100<br>Caja de derivación estanca IP-54 en material aislante (PVC) de 220x170x140 milímetros, con doce conos de entrada y tapa atornillada, bornas de derivación colocada y fusibles de protección, totalmente instalada.                                   | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,00     | 16,50  | 99,00         |
| 05.05.04                                                   | Ud CAJA FUSIBLES Y DERIVACION<br>Caja de derivación para alumbrado público fabricada en Poliéster con fibra de vidrio de dimensiones adecuadas a la sección de la línea de entrada, permite el paso de línea sin necesidad de corte, fusibles 10x38, tapa atornillada, montada y colocada. | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 7,00     | 15,05  | 105,35        |
| 05.05.05                                                   | Ud PICA DE TIERRA<br>Pica de acero cobrizado de 2mts. de longitud y 14 mm. de diámetro tipo estandar clavada en terreno. Segun NTE-IEP.                                                                                                                                                    | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 7,00     | 12,61  | 88,27         |
| 05.05.06                                                   | Ud KIT DE EMPALMES PARA ARQUETAS<br>Kit de empalme estanco para arquetas de derivación y paso subterráneo con capacidad hasta 50mm. con empalme 3M para derivación de conductores.                                                                                                         | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 8,00     | 23,62  | 188,96        |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 MATERIALES AUXILIARES .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>581,87</b> |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 05.06 DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO             |                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 05.06.01                                                              | Ud DESMONTAJE DE INSTALACION EXISTENTE                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                       | Partida alzada de desmontaje de la instalación de alumbrado público existente (cable,luminarias, fijaciones y soportes de ellos), y retirada a lugar que el M.I. Ayuntamiento indique. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,00     | 352,93 | 352,93    |
| 05.06.02                                                              | Ud MANTENIMIENTO DEL SERVICIO                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                       | P.A. Mantenimiento de servicios durante la ejecucion y pruebas de las obras                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,00     | 602,03 | 602,03    |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO ..... |                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 954,96    |
| TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO .....              |                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 15.218,12 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| 06.02                                                            | m CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  | <i>Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,65x1 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, tritubo para fibra óptica, todo ello según zanjas tipo indicadas en planos, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras con retroexcavadora, en cualquier tipo de terreno incluso roca, extarcción de tierras a los bordes, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm., compactada al 95% del P.N., (Sin rotura, ni reposición de acera)</i> |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  | telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 125,000  |         |        | 125,000   |          |        |                 |
|                                                                  | lado contrario a justificar en obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 60,000   |         |        | 60,000    |          |        |                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 185,00   | 33,69  | 6.232,65        |
| 06.03                                                            | ud ARQ. TELEF. PREFAB. TELECOMUNICACIONES 40*40*60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  | <i>Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,63 m., con tapa de fundición con logotipo TELECOMUNICACIONES, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  | ARQUETAS A VIVIENDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  |          |         |        | 12,000    |          |        |                 |
|                                                                  | ARQUETAS CRUCES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,000     |          |        |                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 14,00    | 166,85 | 2.335,90        |
| 06.07                                                            | MI PERFOR. SUB. PARA CRUCES D=200 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  | <i>MI. Perforación para cruce de carretera, ferrocarriles, ríos o cualquier otra excavación subterránea para paso de canalización, de diámetro 200 mm., realizada con equipo de trabajo con accionamiento neumático con sistema de rotación con punta direccional y sonda electrónica direccional, en seco; i/ p.p. de transporte de maquinaria y preparación previa del terreno.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 189,11 | 189,11          |
| 06.08                                                            | UD CATAS BUSQUEDA INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  | <i>M3. Apertura de catas para búsqueda de instalaciones, con excavación en terreno compacto, apertura de cajeados de soleras o pequeños vaciados, por medios mecánicos con una excavadora Bobcat o similar, incluso accesorios de martillo y pala cargadora, para realización de rompimientos, terminación de apertura por medios manuales en búsqueda de instalaciones, carga y transporte a vertedero.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     | 159,37 | 159,37          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>8.917,03</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |               |
| <b>SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |               |
| <b>APARTADO 07.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.01.01.01                                               | m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Zona acopios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 3,80   | 3,80          |
| 07.01.01.02                                               | ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Zona acopios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 66,95  | 66,95         |
| 07.01.01.03                                               | ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Zona acopios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     | 95,50  | 95,50         |
| <b>TOTAL APARTADO 07.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | <b>166,25</b> |
| <b>APARTADO 07.01.02 CASETAS</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.01.02.01                                               | ms ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m <sup>2</sup> . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                                                           | Zona acopios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 12,00    |         |        | 12,00     |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 12,00    | 47,28  | 567,36        |
| <b>TOTAL APARTADO 07.01.02 CASETAS .....</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | <b>567,36</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>APARTADO 07.01.03 MOBILIARIO CASETAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 07.01.03.01                                 | ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO<br>Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.<br>Zona acopios                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 4,71   | 4,71    |
| 07.01.03.02                                 | ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR<br>Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).<br>Zona acopios                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 8,53   | 8,53    |
| 07.01.03.03                                 | ud JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO<br>Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).<br>Zona acopios                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 7,48   | 7,48    |
| 07.01.03.04                                 | ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA<br>Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.<br>Zona acopios                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 11,34  | 11,34   |
| 07.01.03.05                                 | ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL<br>Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).<br>Zona acopios | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,00     | 26,46  | 158,76  |
| 07.01.03.06                                 | ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS<br>Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).<br>Zona acopios                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 11,44  | 11,44   |
| 07.01.03.07                                 | ud BOTIQUÍN DE URGENCIA<br>Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.<br>Zona acopios                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     | 60,77  | 121,54  |
| 07.01.03.08                                 | ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN<br>Reposición de material de botiquín de urgencia.<br>Zona acopios                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     | 40,62  | 81,24   |
| 07.01.03.09                                 | ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.<br>Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).<br>Zona acopios                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     | 6,04   | 6,04    |



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| TOTAL APARTADO 07.01.03 MOBILIARIO CASSETAS .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 411,08   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 1.144,69 |
| SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| APARTADO 07.02.01 BALIZAS                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 07.02.01.01                                        | m. GUIRNALDA COLGANTE REFLEXIVA TB-13<br>Guirnalda de cordón colgante reflexiva TB-13 de plástico, colocada.                                                                                                                                                                                               | 3   | 10,00    |         |        | 30,00     |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 30,00    | 2,17   | 65,10    |
| 07.02.01.02                                        | m. CINTA BALIZAMIENTO DOS CARAS<br>Cinta de balizamiento de plástico dos caras sin texto, colocada.                                                                                                                                                                                                        | 30  | 50,00    |         |        | 1.500,00  |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.500,00 | 0,09   | 135,00   |
| 07.02.01.03                                        | ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE<br>Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                    | pozos                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 10,00    | 13,40  | 134,00   |
| TOTAL APARTADO 07.02.01 BALIZAS .....              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 334,10   |
| APARTADO 07.02.02 CARTELES OBRA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 07.02.02.01                                        | ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.<br>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.                                                             | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,00     | 3,93   | 19,65    |
| 07.02.02.02                                        | ud CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.<br>Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,00     | 4,43   | 8,86     |
| 07.02.02.03                                        | ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.<br><i>Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.</i> | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,00     | 9,94   | 49,70    |
| TOTAL APARTADO 07.02.02 CARTELES OBRA .....        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 78,21    |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>APARTADO 07.02.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>             |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.02.03.01                                                | ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. SOBRE TRIPODE<br>Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                        | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 12,05  | 36,15         |
| 07.02.03.02                                                | ud SEÑAL CUADRADA L=60cm. SOBRE TRIPODE<br>Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                           | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 12,01  | 36,03         |
| 07.02.03.03                                                | ud SEÑAL CIRCULAR D=60cm. SOBRE TRIPODE<br>Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                            | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 10,93  | 32,79         |
| 07.02.03.04                                                | ud BANDERA DE OBRA MANUAL<br>Banderola de obra manual con mango. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2,00     | 2,76   | 5,52          |
| 07.02.03.05                                                | ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE<br>Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97. | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 28,04  | 84,12         |
| 07.02.03.06                                                | ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO<br>Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.                         | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     | 5,64   | 16,92         |
| <b>TOTAL APARTADO 07.02.03 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....</b> |                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>211,53</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| <b>APARTADO 07.02.04 INDUMENTARIA ALTA VISIBILIDAD</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 07.02.04.01                                             | ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE<br>Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5,00     | 2,73   | 13,65   |
| 07.02.04.02                                             | ud CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD<br>Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejan-<br>tes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos.<br>Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.                                                                                                                                                                   | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5,00     | 7,83   | 39,15   |
| TOTAL APARTADO 07.02.04 INDUMENTARIA ALTA.....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 52,80   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SEÑALIZACIÓN .....              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 676,64  |
| <b>SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| <b>APARTADO 07.03.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 07.03.01.01                                             | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38<br>Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante ta-<br>blones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos<br>usos).                                                                                                                                                                                                              | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10,00    | 5,00   | 50,00   |
| 07.03.01.02                                             | ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA O POZO 80x80<br><i>Tapa provisional para arquetas o pozos de 80x80 cm., huecos de forjado o<br/>asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante<br/>clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).</i><br>pozos                                                                                                                                                                           | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10,00    | 10,00  | 100,00  |
| TOTAL APARTADO 07.03.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 150,00  |
| <b>APARTADO 07.03.02 BARANDILLAS Y VALLAS</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 07.03.02.01                                             | m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS<br>Barandilla protección lateral de zanjás, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm.<br>y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), in-<br>cluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                               | 1   | 35,00    |         |        | 35,00     |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 56,00    | 4,22   | 236,32  |
| 07.03.02.02                                             | m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO<br>Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm.<br>y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello gal-<br>vanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados ca-<br>da 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D.<br>486/97.<br>C/ Muro alto | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 50,00    | 4,01   | 200,50  |
| 07.03.02.03                                             | ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES<br>Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color<br>amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4        |         |        | 4,00      |          |        |         |
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,00     | 6,51   | 26,04   |
| TOTAL APARTADO 07.03.02 BARANDILLAS Y VALLAS .....      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 462,86  |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>APARTADO 07.03.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.03.03.01                                               | ud LÁMPARA PORTATIL MANO<br>Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 3,00     | 3,18   | 9,54          |
| 07.03.03.02                                               | ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m<br>Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.                                                                                                                                                                                                                                   | **  | 2        |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 120,05 | 240,10        |
| 07.03.03.03                                               | ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1<br>Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4. | **  | 2        |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 333,19 | 666,38        |
| <b>TOTAL APARTADO 07.03.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA.....</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>916,02</b> |
| <b>APARTADO 07.03.04 PROTECCIÓN INCENDIOS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.03.04.01                                               | ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.<br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     | 28,32  | 28,32         |
| 07.03.04.02                                               | ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO<br>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     | 64,41  | 128,82        |
| <b>TOTAL APARTADO 07.03.04 PROTECCIÓN INCENDIOS .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>157,14</b> |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>APARTADO 07.03.05 ANDAMIOS Y PASARELAS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 07.03.05.01                                               | m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm., incluso colocación y desmontaje (amortiz. en 10 usos). s/R.D. 486/97.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   | 3,00     | 1,20    |        | 18,00     |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   | 3,00     | 1,20    |        | 21,60     |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 39,60    | 5,34     | 211,46   |
| 07.03.05.02                                               | uD UNIDAD MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para protección en lateral de calle y ejecución de murete en lateral de calle, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluyendo parte proporcional de anclaje a muro o talud, y de bases de apoyo. |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     | 1.867,15 | 1.867,15 |
|                                                           | TOTAL APARTADO 07.03.05 ANDAMIOS Y PASARELAS .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          | 2.078,61 |
|                                                           | TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          | 3.764,63 |
| <b>SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| <b>APARTADO 07.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 07.04.01.01                                               | ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |          |         |        | 10,00     |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10,00    | 4,10     | 41,00    |
| 07.04.01.02                                               | ud CASCO + PROTECTOR DE OIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Conjunto formado por casco con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje + protectores de oídos acoplables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,00     | 12,00    | 48,00    |
| 07.04.01.03                                               | ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 4,00     | 2,88     | 11,52    |
| 07.04.01.04                                               | ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2,00     | 2,11     | 4,22     |
| 07.04.01.05                                               | ud GAFAS CONTRA IMPACTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        | 5,00      |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5,00     | 1,94     | 9,70     |
| 07.04.01.06                                               | ud GAFAS ANTIPOLVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           | Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        | 5,00      |          |          |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5,00     | 0,64     | 3,20     |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 07.04.01.07                                         | ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE<br>Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.                                              | 50  |          |         |        | 50,00     |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 50,00    | 0,68   | 34,00   |
| 07.04.01.08                                         | ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA<br>Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                          | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 10,00    | 0,40   | 4,00    |
| TOTAL APARTADO 07.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA.....  |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | 155,64  |
| APARTADO 07.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO             |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| 07.04.02.01                                         | ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR<br>Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                              | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     | 4,27   | 21,35   |
| 07.04.02.02                                         | ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS<br>Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                               | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     | 4,21   | 21,05   |
| 07.04.02.03                                         | ud CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN<br>Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.        | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     | 8,77   | 43,85   |
| 07.04.02.04                                         | ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN<br>Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     | 17,37  | 86,85   |
| 07.04.02.05                                         | ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR<br>Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                            | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |         |
|                                                     |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,00     | 2,72   | 5,44    |
| TOTAL APARTADO 07.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO ..... |                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | 178,54  |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| <b>APARTADO 07.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS</b>                  |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.04.03.01                                                     | ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE<br>Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                  | 40  |          |         |        | 40,00     |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 40,00    | 1,52   | 60,80         |
| 07.04.03.02                                                     | ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE<br>Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,00     | 3,77   | 15,08         |
| 07.04.03.03                                                     | ud PAR GUANTES SOLDADOR<br>Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,00     | 0,60   | 2,40          |
| 07.04.03.04                                                     | ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.<br>Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 5,00     | 7,22   | 36,10         |
| <b>TOTAL APARTADO 07.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS .....</b>      |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>114,38</b> |
| <b>APARTADO 07.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>         |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |               |
| 07.04.04.01                                                     | ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)<br>Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                               | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 5,00     | 6,87   | 34,35         |
| 07.04.04.02                                                     | ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD<br>Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                    | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 5,00     | 20,46  | 102,30        |
| 07.04.04.03                                                     | ud PAR DE BOTAS AISLANTES<br>Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2,00     | 10,68  | 21,36         |
| 07.04.04.04                                                     | ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA<br>Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2,00     | 1,96   | 3,92          |
| 07.04.04.05                                                     | ud PAR RODILLERAS<br>Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.                                                    | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |               |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 5,00     | 1,79   | 8,95          |
| <b>TOTAL APARTADO 07.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS .</b> |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>170,88</b> |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN .....</b>      |                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>619,44</b> |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 07.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD |                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 07.05.01                                    | ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             | Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra y de seguridad, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                         | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
|                                             |                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 12,00    | 94,10  | 1.129,20 |
|                                             | TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 1.129,20 |
|                                             | TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD .....                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | 7.334,60 |



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                         | DESCRIPCIÓN                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO            |                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
| 08.01                                                          | Ud GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                                                                |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     | 4.299,50 | 4.299,50 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO..... |                                            |     |          |         |        |           |          |          | 4.299,50 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.01 TIERRAS</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 09.01.01                                                  | ud GRANULOMETRÍA DE SUELOS<br>Análisis granulométricos de suelos o zahorras por tamizado, s/UNE 103101.                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           | ZN-25                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           | Zanjas                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                                                           | ZA-25                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           | Caja                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2,00     | 38,88  | 77,76    |
| 09.01.02                                                  | ud EQUIVALENTE DE ARENA SUELOS<br>Ensayo para determinación del equivalente de arena de una muestra de suelos o zahorras, s/NLT 113.                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 26,51  | 26,51    |
| 09.01.03                                                  | ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO SUELOS<br>Ensayo proctor, modificado sobre una muestra de suelos o zahorras, s/UNE 103501.                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 72,47  | 72,47    |
| 09.01.04                                                  | ud ÍNDICE C.B.R. SUELOS<br>Determinación del índice C.B.R., en laboratorio, de una muestra de suelos o zahorras, s/UNE 103502.                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     | 154,62 | 154,62   |
| 09.01.05                                                  | ud COMPACTACION (NUCLEAR) SUELOS<br>Ensayos in situ para comprobar los grados de densidad y humedad por el método de medidor de isótopos radioactivos, de un suelo compactado.                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           | ZN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        |           | 5,00     |        |          |
|                                                           | ZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        |           | 5,00     |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 10,00    | 17,66  | 176,60   |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 TIERRAS .....                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 507,96   |
| <b>SUBCAPÍTULO 09.02 CONTROL DE CALIDAD INSTALACIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>APARTADO 09.02.01 CONTROL CALIDAD PLUVIALES</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| 09.02.01.01                                               | ud PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAM.<br><i>Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/P.P.T.G.T.S.P.</i> |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           | Entre pozos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         |        |           | 4,00     |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4,00     | 276,95 | 1.107,80 |
| 09.02.01.02                                               | ml PRUEBA REVISIÓN CON CÁMARA<br><i>Prueba para comprobar visualmente el estado interior de la red de saneamiento, mediante cámara móvil de video, completa, s/P.P.T.G.T.S.P.</i>                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 125 |          |         |        |           | 125,00   |        |          |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 125,00   | 2,39   | 298,75   |
| TOTAL APARTADO 09.02.01 CONTROL CALIDAD PLUVIALES ...     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 1.406,55 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 CONTROL DE CALIDAD .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 1.406,55 |

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CÓDIGO                                  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| SUBCAPÍTULO 09.03 ENSAYOS HORMIGONES    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |            |
| 09.03.01                                | ud RESIST. A COMPRESIÓN, HORMIGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Comprobación de la resistencia de hormigones para obras de urbanización mediante el ensayo de una serie de 4 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, s/UNE EN 12350-1 y la consistencia, s/UNE EN 12350-2. |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | solera bajo adoquín                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |            |
|                                         | aceras hormigón lavado                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3,00     | 68,92  | 206,76     |
|                                         | TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ENSAYOS HORMIGONES .....                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | 206,76     |
| SUBCAPÍTULO 09.04 ENSAYOS SOBRE MORTERO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |            |
| 09.04.01                                | ud CONTROL CALIDAD MORTEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante la fabricación de 3 probetas de 4+4+16 cm. y comprobación de la resistencia a compresión, a 14 y 28 días, de probetas talladas de 4+4+4 cm., s/UNE-EN 1015-11.                                                   |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3,00     | 101,63 | 304,89     |
|                                         | TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 ENSAYOS SOBRE MORTERO .....                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | 304,89     |
| SUBCAPÍTULO 09.05 ADOQUINES Y BORDILLOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |            |
| 09.05.01                                | ud ABSORCIÓN BORDILLOS-ADOQUINES HGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Ensayo para la determinación de la absorción de agua, de bordillos y adoquines de hormigón s/UNE-EN 1338 o UNE-EN 1340.                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 29,16  | 29,16      |
| 09.05.02                                | ud HELADICID.BORDILLOS-ADOQUINES HGÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Ensayo para la determinación de la resistencia a la helada de bordillos y adoquines de hormigón, s/UNE-EN 1338 o UNE-EN 1340.                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 96,30  | 96,30      |
| 09.05.03                                | ud RESISTENCIA A ROTURA ADOQUIN.HGÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Ensayo para la determinación de la resistencia a la rotura de adoquines de hormigón, s/UNE-EN 1338.                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 72,47  | 144,94     |
| 09.05.04                                | ud RESIST. A FLEXION BORDILLOS HORMIGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Ensayo para la determinación de la resistencia a la flexión de bordillos de hormigón, s/ UNE-EN 1340                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     | 72,47  | 144,94     |
| 09.05.05                                | ud RESIST. AL DESGASTE BORDILLO-ADOQUIN.HGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         | Ensayo para la determinación de la resistencia a la abrasión de bordillos y adoquines de hormigón, s/ UNE-EN 1338 ó UNE-EN 1340                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |            |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     | 87,49  | 87,49      |
|                                         | TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 ADOQUINES Y BORDILLOS.....                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 502,83     |
|                                         | TOTAL CAPÍTULO 09 CONTROL DE CALIDAD .....                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 2.928,99   |
|                                         | TOTAL .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 167.928,24 |

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CAPITULO  | RESUMEN                                       | EUROS     | %     |
|-----------|-----------------------------------------------|-----------|-------|
| 1         | DEMOLICIONES Y PAVIMENTACIÓN.....             | 64.651,64 | 38,50 |
| 2         | CIMENTACIÓN Y OTROS .....                     | 26.610,93 | 15,85 |
| 3         | INSTALACION DE PLUVIALES.....                 | 32.939,92 | 19,62 |
| 4         | INSTALACION ELECTRICIDAD .....                | 5.027,51  | 2,99  |
| 5         | INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO.....         | 15.218,12 | 9,06  |
| -05.01    | -LUMINARIAS Y SOPORTES .....                  | 2.300,54  |       |
| -05.02    | -CONDUCTORES.....                             | 2.207,73  |       |
| -05.03    | -CANALIZACIONES .....                         | 5.863,96  |       |
| -05.04    | -CIMENTACIONES Y ALBAÑILERIA.....             | 3.309,06  |       |
| -05.05    | -MATERIALES AUXILIARES .....                  | 581,87    |       |
| -05.06    | -DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO..... | 954,96    |       |
| 6         | INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES.....        | 8.917,03  | 5,31  |
| 7         | SEGURIDAD Y SALUD .....                       | 7.334,60  | 4,37  |
| -07.01    | -INSTALACIONES DE BIENESTAR .....             | 1.144,69  |       |
| -07.01.01 | --ACOMETIDAS A CASITAS.....                   | 166,25    |       |
| -07.01.02 | --CASITAS.....                                | 567,36    |       |
| -07.01.03 | --MOBILIARIO CASITAS.....                     | 411,08    |       |
| -07.02    | -SEÑALIZACIÓN.....                            | 676,64    |       |
| -07.02.01 | --BALIZAS.....                                | 334,10    |       |
| -07.02.02 | --CARTELES OBRA .....                         | 78,21     |       |
| -07.02.03 | --SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....                  | 211,53    |       |
| -07.02.04 | --INDUMENTARIA ALTA VISIBILIDAD.....          | 52,80     |       |
| -07.03    | -PROTECCIONES COLECTIVAS.....                 | 3.764,63  |       |
| -07.03.01 | --PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS.....         | 150,00    |       |
| -07.03.02 | --BARANDILLAS Y VALLAS .....                  | 462,86    |       |
| -07.03.03 | --PROTECCIÓN ELÉCTRICA .....                  | 916,02    |       |
| -07.03.04 | --PROTECCIÓN INCENDIOS.....                   | 157,14    |       |
| -07.03.05 | --ANDAMIOS Y PASARELAS .....                  | 2.078,61  |       |
| -07.04    | -EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL .....       | 619,44    |       |
| -07.04.01 | --E.P.I. PARA LA CABEZA .....                 | 155,64    |       |
| -07.04.02 | --E.P.I. PARA EL CUERPO .....                 | 178,54    |       |
| -07.04.03 | --E.P.I. PARA LAS MANOS .....                 | 114,38    |       |
| -07.04.04 | --E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS .....        | 170,88    |       |
| -07.05    | -MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .....              | 1.129,20  |       |
| 8         | GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO.....  | 4.299,50  | 2,56  |
| 9         | CONTROL DE CALIDAD .....                      | 2.928,99  | 1,74  |
| -09.01    | -TIERRAS.....                                 | 507,96    |       |
| -09.02    | -CONTROL DE CALIDAD INSTALACIONES.....        | 1.406,55  |       |
| -09.02.01 | --CONTROL CALIDAD PLUVIALES.....              | 1.406,55  |       |
| -09.03    | -ENSAYOS HORMIGONES .....                     | 206,76    |       |
| -09.04    | -ENSAYOS SOBRE MORTERO.....                   | 304,89    |       |
| -09.05    | -ADOQUINES Y BORDILLOS.....                   | 502,83    |       |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PAVIMENTACION CALLES MURO ALTO Y PLAZA BAJA

| CAPITULO | RESUMEN                    | EUROS      | %         |
|----------|----------------------------|------------|-----------|
|          | TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL   | 167.928,24 |           |
| 19,00%   | GG + BI.....               | 31.906,37  |           |
| 21,00%   | I.V.A.....                 | 41.965,27  | 41.965,27 |
|          | TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | 241.799,87 |           |
|          | TOTAL PRESUPUESTO GENERAL  | 241.799,87 |           |

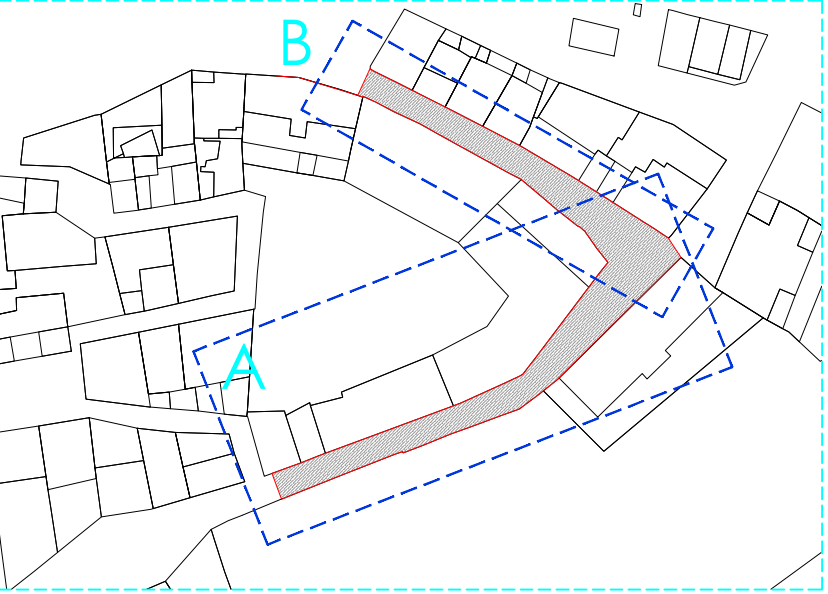
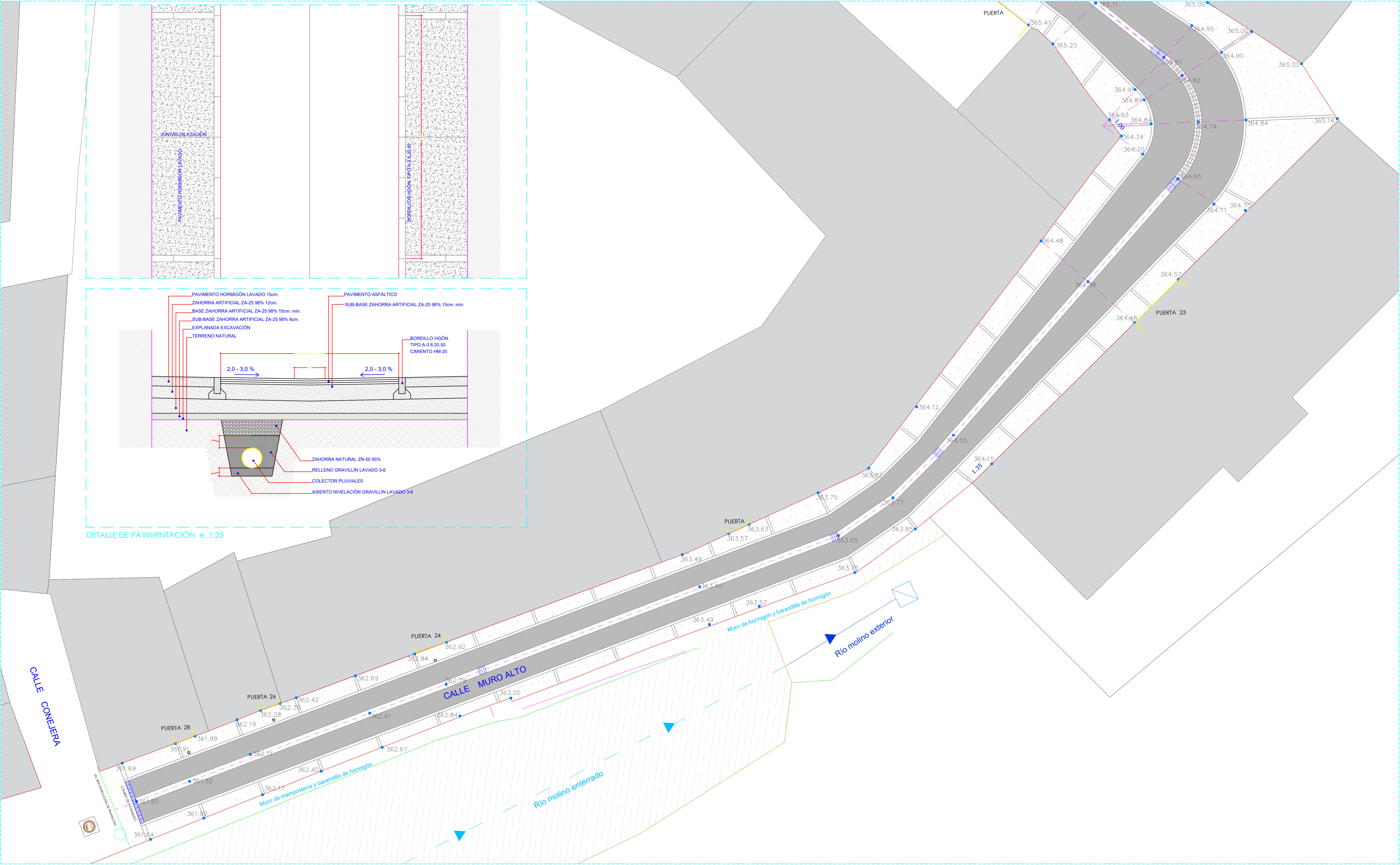
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CORELLA, a 10 de enero de 2023.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

## PLANOS



**Legenda**

- SOLERA HORMIGÓN (Arido visto)
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- ACERA EXISTENTE
- JUNTA DE HORMIGONADO
- BANDA DE ADOQUÍN RECIBIDO
- PUNTO DE NIVEL DE PROYECTO
- EJE DE CAZ
- REJILLA PLUVIALES DE FUNDICIÓN
- ENMARCACO DE HORGÓN ARMADO PARA ARQUETA
- TALUD

Observaciones y notas:

## PAVIMENTACIÓN Y PLUVIALES DE LA CALLE MURO ALTO DE CORELLA

31591, Corella (Navarra)

Plano:  
Estado reformado. Pavimentación y niveles

01

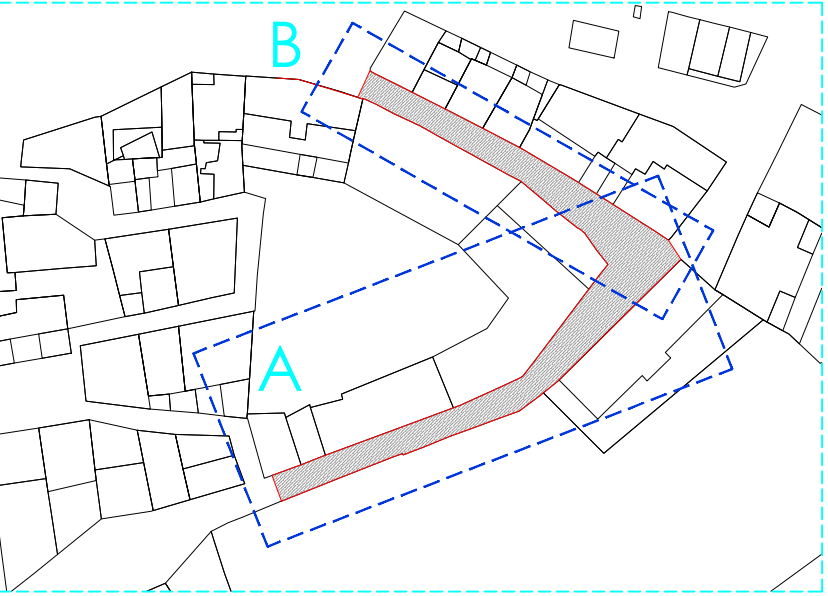
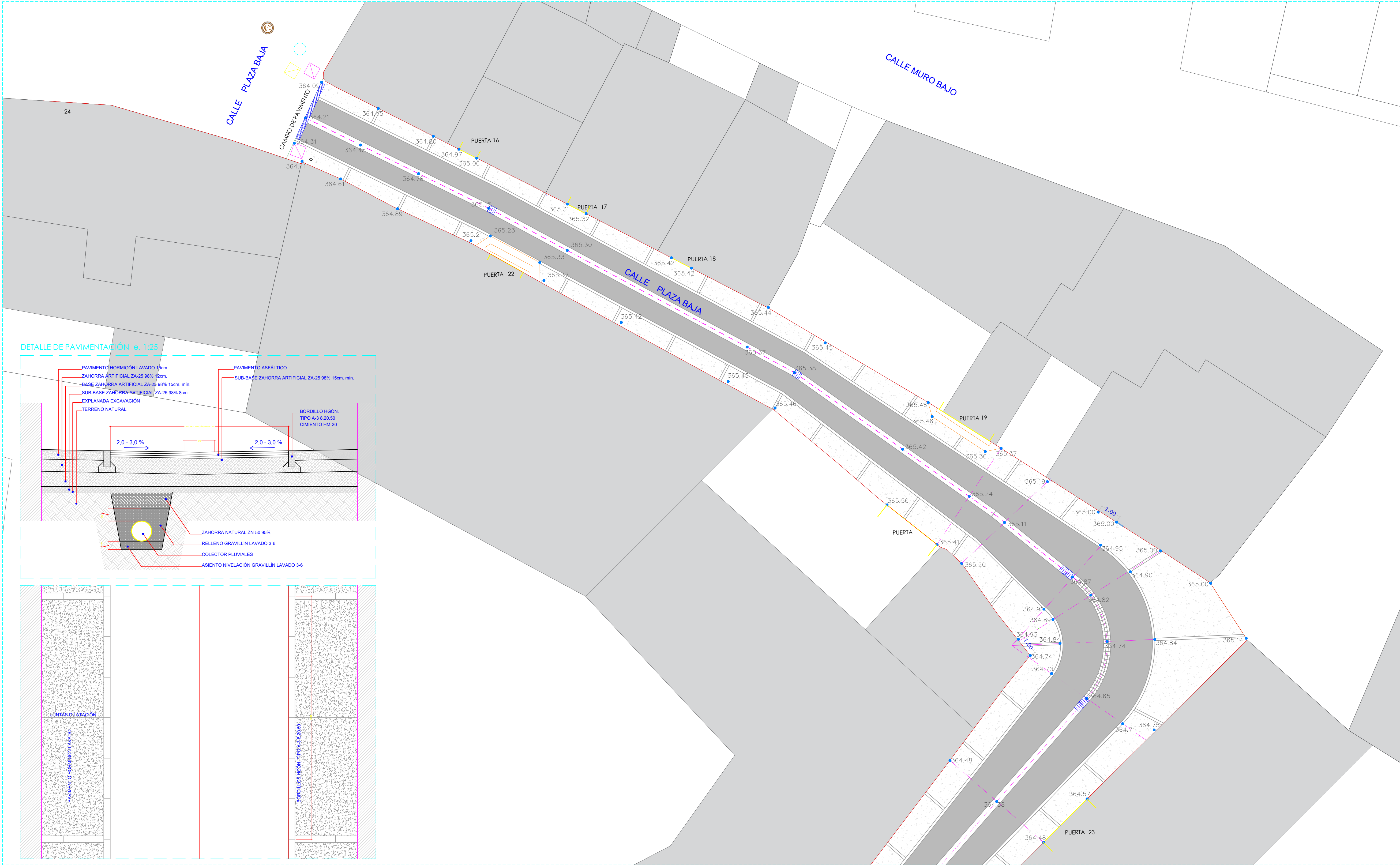
fecha: enero 2023

escala A1 1:100

Promotor:  
Ayuntamiento de Corella

Ingeniero técnico industrial:  
Francisco Javier Zardoya Gómez nº col.: 1800  
c/Caballeros templarios 14, 1º Izq. Ribaforada (Navarra)





**Leyenda**

- SOLERA HORMIGÓN (Arido visto)
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- ACERA EXISTENTE
- JUNTA DE HORMIGONADO
- BANDA DE ADOQUÍN RECIBIDO
- PUNTO DE NIVEL DE PROYECTO
- EJE DE CAZ
- REJILLA PLUVIALES DE FUNDICIÓN
- ENMARCACO DE HORIZÓN ARMADO PARA ARQUETA
- TALUD

Observaciones y notas:

## PAVIMENTACIÓN Y PLUVIALES DE LA CALLE MURO ALTO DE CORELLA

31591, Corella (Navarra)

Plano:  
Estado reformado. Pavimentación y niveles

**02**

fecha: enero 2023

escala A1 **1:100**

Promotor:  
Ayuntamiento de Corella

Ingeniero técnico industrial:  
Francisco Javier Zardoya Gómez n° col.: 1800  
c/Caballeros templarios 14, 1º Izq. Ribaforada (Navarra)