

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Cuadro de precios 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE
TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

01 TRABAJOS PREVIOS Y DESMONTAJES

01.01 u Protecc.Tronco c/malla plastificada

Protección de tronco de árbol con mallazo galvanizado y plastificado de retícula ortogonal y una luz de 6 a 10 cm., curvada en forma de cilindro de 2 m. de altura total y un diámetro cinco veces el del árbol de proteger, empotrada 30 cm. en el terreno y cerrada con grapas galvanizadas.

Mano de obra..... 1,77
Resto de obra y materiales 3,10

Suma la partida 4,87
Costes indirectos..... 6% 0,29

TOTAL PARTIDA 5,16

01.02 m2 Desmontado manual muro de sillarejo e=40 cm a mano c/recuperación c/recuperación

Desmontado de muro de sillarejo con piedra de cantería de hasta 40 cm de espesor, con recuperación del material desmontado para su almacenaje o reutilización, realizado por medios manuales y mecánicos necesarios; incluyendo retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada.

Mano de obra..... 44,34
Maquinaria 0,38
Resto de obra y materiales 0,23

Suma la partida 44,95
Costes indirectos..... 6% 2,70

TOTAL PARTIDA 47,65

01.03 m3 Desmontaje edificio manual/máquina

Desmontaje de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 5 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a las medianerías colindantes y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.

Mano de obra..... 6,78
Maquinaria 11,19
Resto de obra y materiales 0,01

Suma la partida 17,98
Costes indirectos..... 6% 1,08

TOTAL PARTIDA 19,06

01.04 u Desmontaje de pérgola

Desmontaje para su reutilización de pérgola prefabricada, por medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, limpieza, carga y transporte hasta almacén. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.

Mano de obra..... 286,47
Maquinaria 71,69

Suma la partida 358,16
Costes indirectos..... 6% 21,49

TOTAL PARTIDA 379,65

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
01.05	m2	Levantado pavimento hormigón en masa e=15/25 cm Levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm de espesor, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>0,71</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,93</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>3,64</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>0,22</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>3,86</td></tr></table>	Mano de obra.....	0,71	Maquinaria	2,93	Suma la partida	3,64	Costes indirectos..... 6%	0,22	TOTAL PARTIDA	3,86
Mano de obra.....	0,71												
Maquinaria	2,93												
Suma la partida	3,64												
Costes indirectos..... 6%	0,22												
TOTAL PARTIDA	3,86												
01.06	m2	Levantado acera de baldosa hidráulica a máquina. Levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>5,19</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>6,19</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>0,37</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>6,56</td></tr></table>	Mano de obra.....	1,00	Maquinaria	5,19	Suma la partida	6,19	Costes indirectos..... 6%	0,37	TOTAL PARTIDA	6,56
Mano de obra.....	1,00												
Maquinaria	5,19												
Suma la partida	6,19												
Costes indirectos..... 6%	0,37												
TOTAL PARTIDA	6,56												
01.07	u	Talado de árbol. Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa poco frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, carga manual a camión y transporte de los residuos vegetales a vertedero específico, situado una distancia máxima de 10 km. . Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>47,85</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>20,05</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>67,90</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>4,07</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>71,97</td></tr></table>	Mano de obra.....	47,85	Maquinaria	20,05	Suma la partida	67,90	Costes indirectos..... 6%	4,07	TOTAL PARTIDA	71,97
Mano de obra.....	47,85												
Maquinaria	20,05												
Suma la partida	67,90												
Costes indirectos..... 6%	4,07												
TOTAL PARTIDA	71,97												
01.08	m2	Levantado cerrajería en muros a mano. Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>10,36</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>10,36</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>0,62</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>10,98</td></tr></table>	Mano de obra.....	10,36	Suma la partida	10,36	Costes indirectos..... 6%	0,62	TOTAL PARTIDA	10,98		
Mano de obra.....	10,36												
Suma la partida	10,36												
Costes indirectos..... 6%	0,62												
TOTAL PARTIDA	10,98												
01.09	m	Desmontaje barandillas a mano. Desmontaje de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>9,68</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>9,68</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>0,58</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>10,26</td></tr></table>	Mano de obra.....	9,68	Suma la partida	9,68	Costes indirectos..... 6%	0,58	TOTAL PARTIDA	10,26		
Mano de obra.....	9,68												
Suma la partida	9,68												
Costes indirectos..... 6%	0,58												
TOTAL PARTIDA	10,26												

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

02 RED DE PLUVIALES Y FECALES

- 02.01 m3 Excavación y relleno de zanjas y pozos.**
Excavación de zanjas y pozos en toda clase de terrenos, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, corte con disco y cuña, entibación y agotamiento si fuese necesario, posterior relleno con material adecuado o seleccionado procedente de la excavación o prestamos, compactación en tongadas hasta el grado de compactación exigido y retirada de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	3,22
Maquinaria	13,46
Resto de obra y materiales	0,03
Suma la partida	16,69
Costes indirectos..... 6%	1,00
TOTAL PARTIDA	17,69

- 02.02 m Apertura y tapado de zanja 1,50 m en pavimento existente.**
Apertura de zanja en pavimento existente de hasta 1,50 m de profundidad, incluyendo corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de instalaciones en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de zanja y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y con p.p. de medios auxiliares.

Mano de obra.....	58,85
Maquinaria	33,13
Resto de obra y materiales	15,39
Suma la partida	107,37
Costes indirectos..... 6%	6,44
TOTAL PARTIDA	113,81

- 02.03 u Imbornal rejilla abatible antirobo 50x30x67 cm.**
Imbornal de hormigón prefabricado de 50x30 cm, y 67 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm² Tmáx.20 de 15 cm de espesor y rejilla de fundición abatible y antirobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Recibido a tubo de saneamiento.

Mano de obra.....	43,18
Maquinaria	0,11
Resto de obra y materiales	82,54
Suma la partida	125,84
Costes indirectos..... 6%	7,55
TOTAL PARTIDA	133,39

- 02.04 u Pozo prefabricado HM M-D d=100 cm h=2,00 m.**
Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y mdios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.

Mano de obra.....	85,11
Maquinaria	25,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	333,81
		Suma la partida	444,65
		Costes indirectos..... 6%	26,68
		TOTAL PARTIDA	471,33
02.05	u	Arqueta de obra de fábrica 50x50x60 cm.	
		Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	80,25
		Resto de obra y materiales	135,87
		Suma la partida	216,12
		Costes indirectos..... 6%	12,97
		TOTAL PARTIDA	229,09
02.06	m	Tubería enterrada PVC compacta junta elástica SN4 color teja 200.	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	5,53
		Resto de obra y materiales	13,51
		Suma la partida	19,04
		Costes indirectos..... 6%	1,14
		TOTAL PARTIDA	20,18
02.07	m	Tubería enterrada PVC compacta junta elástica SN4 color teja 315.	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	9,22
		Resto de obra y materiales	28,33
		Suma la partida	37,55
		Costes indirectos..... 6%	2,25
		TOTAL PARTIDA	39,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08	u	Acometida red general saneamiento PVC D=250 mm Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 25 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	<div><div>Mano de obra.....301,97</div><div>Maquinaria230,63</div><div>Resto de obra y materiales270,60</div><div><div>Suma la partida803,19</div><div>Costes indirectos.....6%48,19</div></div><div>TOTAL PARTIDA851,38</div></div>
03		RED DE ABASTECIMIENTO	
03.01	m3	Excavación y relleno de zanjas y pozos. Excavación de zanjas y pozos en toda clase de terrenos, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, corte con disco y cuña, entibación y agotamiento si fuese necesario, posterior relleno con material adecuado o seleccionado procedente de la excavación o prestamos, compactación en tongadas hasta el grado de compactación exigido y retirada de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	<div><div>Mano de obra.....3,22</div><div>Maquinaria13,46</div><div>Resto de obra y materiales0,03</div><div><div>Suma la partida16,69</div><div>Costes indirectos.....6%1,00</div></div><div>TOTAL PARTIDA17,69</div></div>
03.02	u	Arqueta de obra de fábrica 50x50x60 cm. Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	<div><div>Mano de obra.....80,25</div><div>Resto de obra y materiales135,87</div><div><div>Suma la partida216,12</div><div>Costes indirectos.....6%12,97</div></div><div>TOTAL PARTIDA229,09</div></div>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
03.03	m	Conducto fundición dúctil c/ench. DN=100 mm Tubería de fundición dúctil de DN 100 mm según UNE 545:2011 colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>2,46</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>24,10</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>34,24</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>2,05</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>36,29</td></tr></table>	Mano de obra.....	7,68	Maquinaria	2,46	Resto de obra y materiales	24,10	Suma la partida	34,24	Costes indirectos..... 6%	2,05	TOTAL PARTIDA	36,29
Mano de obra.....	7,68														
Maquinaria	2,46														
Resto de obra y materiales	24,10														
Suma la partida	34,24														
Costes indirectos..... 6%	2,05														
TOTAL PARTIDA	36,29														
03.04	u	Válvula compuerta cierre elástico D=100 mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>22,99</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>259,12</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>282,11</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>16,93</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>299,04</td></tr></table>	Mano de obra.....	22,99	Resto de obra y materiales	259,12	Suma la partida	282,11	Costes indirectos..... 6%	16,93	TOTAL PARTIDA	299,04		
Mano de obra.....	22,99														
Resto de obra y materiales	259,12														
Suma la partida	282,11														
Costes indirectos..... 6%	16,93														
TOTAL PARTIDA	299,04														
03.05	u	Anclaje válvula compuerta d=100-110 mm Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>18,46</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>0,32</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>91,72</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>110,49</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>6,63</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>117,12</td></tr></table>	Mano de obra.....	18,46	Maquinaria	0,32	Resto de obra y materiales	91,72	Suma la partida	110,49	Costes indirectos..... 6%	6,63	TOTAL PARTIDA	117,12
Mano de obra.....	18,46														
Maquinaria	0,32														
Resto de obra y materiales	91,72														
Suma la partida	110,49														
Costes indirectos..... 6%	6,63														
TOTAL PARTIDA	117,12														
03.06	u	Acometida polietileno BD PN10 D=140 mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta en acera, arqueta de fundición y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>286,40</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>138,98</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales</td><td>239,28</td></tr><tr><td>Suma la partida</td><td>664,65</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6%</td><td>39,88</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>704,53</td></tr></table>	Mano de obra.....	286,40	Maquinaria	138,98	Resto de obra y materiales	239,28	Suma la partida	664,65	Costes indirectos..... 6%	39,88	TOTAL PARTIDA	704,53
Mano de obra.....	286,40														
Maquinaria	138,98														
Resto de obra y materiales	239,28														
Suma la partida	664,65														
Costes indirectos..... 6%	39,88														
TOTAL PARTIDA	704,53														

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	PA	By-pass red abastecimiento. Partida alzada a justificar para el by-pass del suministro provisional de agua durante la instalación de la nueva red. Incluso tendido de tubería de PEAD DN 110 mm PN 16 debidamente lastrada, conexión a la red, conexión de acometidas provisionales a los cuartos de contadores de las viviendas, retirada de la canalización cuando entre en servicio la nueva conducción y desconexión de las acometidas.	
		Suma la partida	600,00
		Costes indirectos..... 6%	36,00
		TOTAL PARTIDA	636,00
03.08	PA	Pruebas de presión, servicio y estanqueidad. Pruebas de presión, servicio y estanqueidad, de las red, incluyendo el certificado de conformidad. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	
		Suma la partida	300,00
		Costes indirectos..... 6%	18,00
		TOTAL PARTIDA	318,00
		Suma la partida	300,00
		Costes indirectos..... 6%	18,00
		TOTAL PARTIDA	318,00
03.09	PA	Limpieza, desinfección y puesta en marcha. Limpieza, desinfección y puesta en marcha, de la red, incluyendo el certificado de conformidad. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado y funcionando.	
		Suma la partida	500,00
		Costes indirectos..... 6%	30,00
		TOTAL PARTIDA	530,00
04		RED DE ALUMBRADO	
04.01	u	Desmontaje de puntos de luz existentes Desmontaje de farola, proyectores o puntos de luz existentes, incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento con demolición de dado de cimentación y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; incluido transporte y entrega de material en almacén municipal, según NTE ADD-1. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	123,78
		Maquinaria	130,07
		Suma la partida	253,85
		Costes indirectos..... 6%	15,23
		TOTAL PARTIDA	269,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02	m3	Excavación y relleno de zanjas y pozos. Excavación de zanjas y pozos en toda clase de terrenos, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, corte con disco y cuña, entibación y agotamiento si fuese necesario, posterior relleno con material adecuado o seleccionado procedente de la excavación o préstamos, compactación en tongadas hasta el grado de compactación exigido y retirada de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	3,22
		Maquinaria	13,46
		Resto de obra y materiales	0,03
		Suma la partida	16,69
		Costes indirectos..... 6%	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,69
04.03	m	Apertura y tapado de zanja 0,60 m en pavimento existente. Apertura de zanja en pavimento existente de hasta 0,60 m de profundidad, incluyendo corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de instalaciones en terrenos de consistencia dura, tapado posterior de zanja y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	25,02
		Maquinaria	20,07
		Resto de obra y materiales	4,44
		Suma la partida	49,54
		Costes indirectos..... 6%	2,97
		TOTAL PARTIDA	52,51
04.04	u	Arqueta 40x40x60 cm paso/deriv. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	69,41
		Maquinaria	2,00
		Resto de obra y materiales	25,09
		Suma la partida	96,51
		Costes indirectos..... 6%	5,79
		TOTAL PARTIDA	102,30
04.05	u	Arqueta 50x50x60 cm paso/deriv. Arqueta 50x50x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

de la unidad. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	113,25
Maquinaria	2,44
Resto de obra y materiales	52,06
Suma la partida	167,75
Costes indirectos..... 6%	10,07
TOTAL PARTIDA	177,82

04.06 u Toma de tierra de alumbrado público con pica.

Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado mediante conductor de cobre desnudo de 35 mm² a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro (sin incluir). Incluso hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	12,08
Resto de obra y materiales	59,46
Suma la partida	71,54
Costes indirectos..... 6%	4,29
TOTAL PARTIDA	75,83

04.07 m Canalización A.P. bajo acera PE 2 x ø110 verde y rojo y 1 x ø63 rojo.

Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	2,21
Resto de obra y materiales	14,09
Suma la partida	16,30
Costes indirectos..... 6%	0,98
TOTAL PARTIDA	17,28

04.08 m Canalización A.P. zona ajardinada PE 1 x ø110 color rojo.

Instalación de canalización para alumbrado público bajo zona ajardinada. Compuesta por 1 tubo rojo de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.

Mano de obra.....	2,21
Resto de obra y materiales	12,58
Suma la partida	14,79
Costes indirectos..... 6%	0,89
TOTAL PARTIDA	15,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

04.09 m Línea A.P. RV-K 0,6/1 kV 4(1x6) mm²+H07V-K 450/750V 1x16 mm²

Línea eléctrica de composición 4x(1x6)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x6 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul. Incluso cable tipo H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubierta reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde, con p.p de conexión con mobiliario urbano. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	0,75
Resto de obra y materiales	9,32
Suma la partida	10,07
Costes indirectos..... 6%	0,60
TOTAL PARTIDA	10,67

04.10 u Columna ATLAS de 3.5 m+ luminaria Enur Micro Led 35.

Suministro e instalación de farola formada por : columna troncocónica de 3,5 m. de acero galvanizado de 4 mm recubierto exteriormente por polímeros técnicos, color gris. Modelo Atlas de ATP o equivalente. Aislamiento eléctrico Clase II, con grados de protección IP66 e IK10; luminaria ENUR MICRO LED35 o equivalente. Fabricada con polímeros técnicos. Temperatura de color 3000 K. Aislamiento eléctrico Clase II, con grados de protección IP66 e IK10. Color negro estandar ATP. Incluye base de pernos, tornillería para amarre de acero galvanizado, dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 0,50x0,50x0,70 m, sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión y protección, fusibles y toma tierra. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado y funcionando.

Mano de obra.....	67,37
Maquinaria	21,45
Resto de obra y materiales	1.137,73
Suma la partida	1.226,56
Costes indirectos..... 6%	73,59
TOTAL PARTIDA	1.300,15

04.11 u Columna ATLAS de 5 m + luminaria Enur Micro Led 55.

Suministro e instalación de farola formada por : columna troncocónica de 5 m. de acero galvanizado de 4 mm recubierto exteriormente por polímeros técnicos, color gris. Modelo Atlas de ATP o equivalente. Aislamiento eléctrico Clase II, con grados de protección IP66 e IK10; luminaria ENUR MICRO LED55 o equivalente. Fabricada con polímeros técnicos. Temperatura de color 3000 K. Aislamiento eléctrico Clase II, con grados de protección IP66 e IK10. Color negro estandar ATP. Incluye base de pernos, tornillería para amarre de acero galvanizado, dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/B/20/X0 de 0,50x0,50x0,70 m, sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión y protección, fusibles y toma tierra. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado y funcionando.

Mano de obra.....	68,49
Maquinaria	25,14

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	1.451,36
		Suma la partida	1.545,00
		Costes indirectos..... 6%	92,70
		TOTAL PARTIDA	1.637,70
04.12	u	Farol Cisne S de ATP o equivalente. Clase II	
		Farol clásico antivandálico de seis caras suspendido modelo Cisne SSC LED25 27W S2 3000k de ATP o similar. Color estándar ATP. Clase II, con grados de protección IP66+ e IK10. Fabricado en Polímero. Incluso elementos de anclaje, lámpara, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado y funcionando.	
		Mano de obra.....	20,50
		Maquinaria	7,22
		Resto de obra y materiales	636,50
		Suma la partida	664,22
		Costes indirectos..... 6%	39,85
		TOTAL PARTIDA	704,07
04.13	PA	Acometida, legalización y alta servicio.	
		Partida alzada de abono íntegro, para la legalización final de obra, incluyendo conexión con red eléctrica existente según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA, incluyendo mediciones luminicas nocturnas verificadas por dicho Organismo y ensayos especificados en el Control de Calidad. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado y puesto en marcha.	
		Suma la partida	1.133,00
		Costes indirectos..... 6%	67,98
		TOTAL PARTIDA	1.200,98
05		RED DE RIEGO	
05.01	m²	Revisión y adaptación de la red de riego.	
		Revisión y adaptación de la red de riego existente, conectada a nueva acometida, con p.p. de sustitución de elementos dañados, (arquetas, válvulas, aspersores, canalizaciones, etc). incluso pruebas de servicio. Totalmente terminado y funcionando.	
		Mano de obra.....	1,85
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	1,27
		Suma la partida	3,12
		Costes indirectos..... 6%	0,19
		TOTAL PARTIDA	3,31
05.02	m3	Excavación y relleno de zanjas y pozos.	
		Excavación de zanjas y pozos en toda clase de terrenos, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, corte con disco y cuña, entibación y agotamiento si fuese necesario, posterior relleno con material adecuado o seleccionado procedente de la excavación o prestamos, compactación en tongadas hasta el grado de compactación exigido y retirada de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	3,22
			Maquinaria	13,46
			Resto de obra y materiales	0,03
			Suma la partida	16,69
			Costes indirectos..... 6%	1,00
			TOTAL PARTIDA	17,69
05.03	u	Acometida a la red de riego. Enlace de distribuidor de red de riego a red general de abastecimiento por medio de derivación en T de salida reducida ø 200/80 mm y válvula de compuerta de ø 80 mm, en arqueta para llaves. Incluso protección de canalización existente, accesorios y conexión a la red. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminada, probada y puesta en marcha.		
			Mano de obra.....	247,66
			Maquinaria	138,98
			Resto de obra y materiales	586,15
			Suma la partida	972,78
			Costes indirectos..... 6%	58,37
			TOTAL PARTIDA	1.031,15
05.04	u	Arqueta pref. Horm. Dimensiones ext 80x80x100 cm. Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 80x80x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 70x70x100cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.		
			Mano de obra.....	19,72
			Maquinaria	3,55
			Resto de obra y materiales	153,92
			Suma la partida	177,19
			Costes indirectos..... 6%	10,63
			TOTAL PARTIDA	187,82
05.05	u	Arqueta pref. Horm. Dimensiones ext 60x60x100 cm. Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 60x60x100 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 50x50x100cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm., previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.		
			Mano de obra.....	19,22
			Maquinaria	2,22
			Resto de obra y materiales	111,88
			Suma la partida	133,32
			Costes indirectos..... 6%	8,00
			TOTAL PARTIDA	141,32

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	m	Canalización PE 1xø110 color verde colocada en zanja Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,38
		Resto de obra y materiales	5,35
		Suma la partida	6,73
		Costes indirectos..... 6%	0,40
		TOTAL PARTIDA	7,13
05.07	m	Tubería PEBD enterrado PE40 PN10 D=25 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 25 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	
		Mano de obra.....	1,09
		Resto de obra y materiales	1,00
		Suma la partida	2,09
		Costes indirectos..... 6%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,22
05.08	u	Electroválvula 1"H 24V solenoide 2 vías Electroválvula fabricadas en plástico con nailón reforzado, presión 0,5-10 bar, con conexión de 1" y solenoide de 24v de 2 vías, completamente instalada sin i/pequeño material.	
		Mano de obra.....	5,15
		Resto de obra y materiales	18,47
		Suma la partida	23,62
		Costes indirectos..... 6%	1,42
		TOTAL PARTIDA	25,04
05.09	u	Programador autónomo 4 estaciones. Programador electrónico para riego automático, modelo Tbos-II de Rain Bird o equivalente, para 4 estaciones, con 3 programas y 8 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente. Incluso programación. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado y puesto en marcha.	
		Mano de obra.....	43,18
		Resto de obra y materiales	124,42
		Suma la partida	167,60
		Costes indirectos..... 6%	10,06
		TOTAL PARTIDA	177,66
05.10	u	Boca riego tipo barcelona equipada Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm, completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	
		Mano de obra.....	22,84
		Resto de obra y materiales	152,35
		Suma la partida	175,19
		Costes indirectos..... 6%	10,51
		TOTAL PARTIDA	185,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

06	MUROS Y CIERRES			
06.01	m3 Excavación cimiento terreno sin clasificar Excavación en cimientos de muro, en terreno sin clasificar con empleo de explosivos si fuese necesario, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
		Mano de obra.....	3,05	
		Maquinaria	13,51	
		Resto de obra y materiales	0,15	
		Suma la partida	16,71	
		Costes indirectos..... 6%	1,00	
		TOTAL PARTIDA	17,71	
06.02	m2 Hormigón HM-20 limpieza 10 cm Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm, en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
		Mano de obra.....	4,66	
		Maquinaria	0,96	
		Resto de obra y materiales	7,01	
		Suma la partida	12,63	
		Costes indirectos..... 6%	0,76	
		TOTAL PARTIDA	13,39	
06.03	m3 Hormigón HA-25/P/40/Ila cim.V.Manual+encofrado Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Mano de obra.....	67,43	
		Maquinaria	2,86	
		Resto de obra y materiales	136,60	
		Suma la partida	206,89	
		Costes indirectos..... 6%	12,41	
		TOTAL PARTIDA	219,30	
06.04	m2 Muro de sillería c/ piedra recuperada. Muro de sillería realizado con sillares recuperados de 22 cm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. preparación, nivelado, aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.			
		Mano de obra.....	36,41	
		Maquinaria	15,01	
		Resto de obra y materiales	0,10	
		Suma la partida	51,52	
		Costes indirectos..... 6%	3,09	
		TOTAL PARTIDA	54,61	
06.05	u Revisión y reparación elementos de cantería y muros. Revisión de elementos de cantería y muros existentes, con p.p. de tomado de piedras sueltas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/p.p. preparación, nivelado, aplomado de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.			

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	447,74
			Resto de obra y materiales	79,70
			Suma la partida	527,44
			Costes indirectos..... 6%	31,65
			TOTAL PARTIDA	559,09
06.06	m	Verja malla electrosoldada modular plastificada h=2 m Vallado de parcela formado por paneles de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x2,00 m, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de perfil hueco de sección rectangular, de 60x40x2 mm, fijados con tornillos sobre muros de fábrica u hormigón. Incluso bases para el atornillado directo de postes y accesorios para la fijación de los paneles de malla electrosoldada modular a los postes metálicos.		
			Mano de obra.....	11,38
			Resto de obra y materiales	30,64
			Suma la partida	42,02
			Costes indirectos..... 6%	2,52
			TOTAL PARTIDA	44,54
06.07	m	Valla malla plast. 50x50 D=2,5 mm h=2 m Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,80x50,80 mm y diámetro de alambre 2,50/2,20 mm y 2,00 m de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm cada 2,50 m y de tensión cada 25 m, ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada.		
			Mano de obra.....	18,40
			Resto de obra y materiales	7,91
			Suma la partida	26,31
			Costes indirectos..... 6%	1,58
			TOTAL PARTIDA	27,89
06.08	m2	Limpieza, restauración y pintado de verja. Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, limpieza, pintado y montaje del material en el mismo emplazamiento. Incluye la limpieza de capas de pintura en mal estado, mediante la aplicación con brocha de 0,29 l/m ² de decapante, impregnando la pintura existente, eliminándola con espátula una vez reblandecida y limpieza posterior con disolvente hasta eliminar los restos del decapante; reconstrucción de secciones o elementos en mal estado y acabado final con aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color blanco, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m ²).		
			Mano de obra.....	5,40
			Resto de obra y materiales	36,52
			Suma la partida	41,92
			Costes indirectos..... 6%	2,52
			TOTAL PARTIDA	44,44
06.09	m2	Limpieza piedra. Tratamiento de limpiado de paramentos de piedra natural o artificial, mediante la aplicación de un producto alcalino en forma de gel, sin rebajar, impregnando el paramento para posterior aclarado con cepillo y agua a presión, hasta 3 m de altura, i/p.p. de medios		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

auxiliares, medida deduciendo huecos.

Mano de obra.....	4,41
Maquinaria	0,65
Resto de obra y materiales	1,53
Suma la partida	6,59
Costes indirectos..... 6%	0,40
TOTAL PARTIDA	6,99

- 06.10 m2 Cancela tubo acero laminado/frío chapa perforada d=3mm**
 Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí y chapa perforada e=1,5mm y perforaciones de D=10mm; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.

Mano de obra.....	18,40
Resto de obra y materiales	146,44
Suma la partida	164,84
Costes indirectos..... 6%	9,89
TOTAL PARTIDA	174,73

07 FIRMES Y PAVIMENTOS

- 07.01 m3 Excavación caja ensanche de plataforma h<0,5 m**
 Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con parte proporcional de medios auxiliares.

Mano de obra.....	0,20
Maquinaria	9,03
Suma la partida	9,23
Costes indirectos..... 6%	0,55
TOTAL PARTIDA	9,78

- 07.02 m3 Zahorra artificial base 75% machaqueo**
 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	0,50
Maquinaria	9,20
Resto de obra y materiales	14,28
Suma la partida	23,98
Costes indirectos..... 6%	1,44
TOTAL PARTIDA	25,42

- 07.03 m3 Hormigón HP-40 en pavimentos**
 Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Mano de obra.....	3,68
Maquinaria	31,56
Resto de obra y materiales	72,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Suma la partida	8,86
			Costes indirectos..... 6%	0,53
			TOTAL PARTIDA	9,39
07.08	m2	Pav. Terrizo jabre-cemento e=10 cm manual		
		Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.		
			Mano de obra.....	2,53
			Maquinaria	0,55
			Resto de obra y materiales	6,67
			Suma la partida	9,75
			Costes indirectos..... 6%	0,59
			TOTAL PARTIDA	10,34
07.09	m	Bordillo monocapa jardín color		
		Bordillo monocapa tipo jardín de hormigón coloreado colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	8,83
			Resto de obra y materiales	13,19
			Suma la partida	22,02
			Costes indirectos..... 6%	1,32
			TOTAL PARTIDA	23,34
07.10	m	Suplemento colocación en curva		
		Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.		
			Mano de obra.....	1,36
			Suma la partida	1,36
			Costes indirectos..... 6%	0,08
			TOTAL PARTIDA	1,44
07.11	m	Bordillo curvo granito abujardado 20x25 cm		
		Bordillo curvo de granito abujardado, de 20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	12,86
			Resto de obra y materiales	49,96
			Suma la partida	62,82
			Costes indirectos..... 6%	3,77
			TOTAL PARTIDA	66,59
07.12	m	Bordillo granito mecanizado abujardado 22-20x25 cm		
		Bordillo recto de granito abujardado, de 22-20x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	11,02
			Resto de obra y materiales	44,38
			Suma la partida	55,40
			Costes indirectos..... 6%	3,32
			TOTAL PARTIDA	58,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.13	m	Formación de peldaño con piedra existente. Peldaño de con piedra recuperada, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Incluso formación de base. Totalmente terminado,	
		Mano de obra.....	31,46
		Resto de obra y materiales	0,04
		Suma la partida	31,51
		Costes indirectos..... 6%	1,89
		TOTAL PARTIDA	33,40
07.14	m2	Reposición pavimento granito. Reposición de pavimento de granito en piezas regulares, irregulares o adoquín, incluso retirada previa, para realizar zanjas de instalaciones, incluida la ejecución de la base con zahorra artificial de 20 cm de espesor y hormigón HP-40 en espesores de 15/20 cm. colocación de losas retiradas sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.	
		Mano de obra.....	17,73
		Maquinaria	15,64
		Resto de obra y materiales	15,51
		Suma la partida	48,87
		Costes indirectos..... 6%	2,93
		TOTAL PARTIDA	51,80
07.15	u	Rampa acceso a casa existente Formación de rampa de acceso a vivienda existente con medios mecánicos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie, terminado, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta 10 km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares	
		Mano de obra.....	22,50
		Maquinaria	1.291,30
		Suma la partida	1.313,50
		Costes indirectos..... 6%	78,81
		TOTAL PARTIDA	1.392,31
08		SEÑALIZACIÓN	
08.01	u	Señal circular reflexiva H.I. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	22,48
		Maquinaria	1,45
		Resto de obra y materiales	104,51
		Suma la partida	128,44
		Costes indirectos..... 6%	7,71
		TOTAL PARTIDA	136,15
08.02	u	Señal rectangular reflexiva H.I. 60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra.....	26,97
		Maquinaria	1,74
		Resto de obra y materiales	203,23
		Suma la partida	231,94
		Costes indirectos..... 6%	13,92
		TOTAL PARTIDA	245,86

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
08.03	m	Marca vial continua acrílica acuosa 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.		
			Mano de obra.....	0,11
			Maquinaria	0,09
			Resto de obra y materiales	0,17
			Suma la partida	0,37
			Costes indirectos..... 6%	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,39
09		JARDINERÍA		
09.01	m2	Escarificado y siembra de pradera Escarificado de pradera con maquina escarificadora a motor y resiembra con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, incluso rastillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes, abonado, tapado con mantillo y primer riego.		
			Mano de obra.....	11,20
			Maquinaria	0,25
			Resto de obra y materiales	0,42
			Suma la partida	11,87
			Costes indirectos..... 6%	0,71
			TOTAL PARTIDA	12,58
09.02	Ud	Anuales de flor en bandeja contenedor, 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada Suministro de anuales de flor en bandeja en contenedor de 2,5/ 3 l, y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado y primer riego. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.		
			Mano de obra.....	0,89
			Resto de obra y materiales	4,61
			Suma la partida	5,50
			Costes indirectos..... 6%	0,33
			TOTAL PARTIDA	5,83
10		MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO		
10.01	Ud	Banco de madera Mod. "Wall-y suelo" o equivalente. Banco de 202x62x44 cm con asiento y respaldo de madera de pino tratado y cuerpo estructural de acero al carbono, cincado con pintura al polvo, Modelo "Wall-y suelo" de Urbes 21 o equivalente, fijado a una superficie soporte. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.		
			Mano de obra.....	25,75
			Resto de obra y materiales	2.031,37
			Suma la partida	2.057,12
			Costes indirectos..... 6%	123,43
			TOTAL PARTIDA	2.180,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02	Ud	Papelera Selective. Papelera modelo SELECTIVE de Edigal o similar, de 1050x350x350mm y 50 litros de capacidad, con estructura principal de forma rectangular con apertura en la parte superior, fabricada en acero al carbono, zincado con imprimación y lacado en RAL según indicaciones de D.O., fijada a una superficie soporte. Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente terminado.	<div>Mano de obra.....13,59</div> <div>Resto de obra y materiales506,81</div> <div>Suma la partida520,40</div> <div>Costes indirectos.....6%31,22</div> <div>TOTAL PARTIDA551,62</div>
10.03	m	Barandilla metálica galvanizada API-1 o equivalente Barandilla metálica galvanizada, colocada mediante placas de anclaje, pasamanos y fijaciones de 80x40x1,5 mm, barras verticales interiores de 25x25x1,5 mm y base de 60x25x1,5 mm con una altura de 1,05 m, terminado.	<div>Mano de obra.....18,37</div> <div>Maquinaria1,46</div> <div>Resto de obra y materiales35,00</div> <div>Suma la partida54,83</div> <div>Costes indirectos.....6%3,29</div> <div>TOTAL PARTIDA58,12</div>
11		GESTIÓN DE RESIDUOS	
11.01	t	Carga/tran. Planta RCD<20km. Maq/cam. Esc.Sucio Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	<div>Maquinaria47,15</div> <div>Suma la partida47,15</div> <div>Costes indirectos.....6%2,83</div> <div>TOTAL PARTIDA49,98</div>
11.02	t	Carga/tran. Planta RCD<20km. Maq/cam. Esc.Mix. Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	<div>Maquinaria35,57</div> <div>Suma la partida35,57</div> <div>Costes indirectos.....6%2,13</div> <div>TOTAL PARTIDA37,70</div>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.03	m3	Carga/tran. Cant.<20km. Maq/cam. Esc.Limp. Carga y transporte de escombros cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
		Maquinaria	25,63
		Suma la partida	25,63
		Costes indirectos..... 6%	1,54
		TOTAL PARTIDA	27,17
11.04	u	Transp. RPS. Cam.3,5t. 200km. Compartido Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	
		Mano de obra.....	9,23
		Maquinaria	3,09
		Resto de obra y materiales	36,84
		Suma la partida	49,16
		Costes indirectos..... 6%	2,95
		TOTAL PARTIDA	52,11
12		SEGURIDAD Y SALUD	
12.01	PA	Seguridad y salud Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	
		Suma la partida	2.835,00
		Costes indirectos..... 6%	170,10
		TOTAL PARTIDA	3.005,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

13 VARIOS E IMPREVISTOS

13.01

m2 Pintura plástica acrílica lisa mate estándar

Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

Mano de obra.....	5,40
Resto de obra y materiales	1,55

Suma la partida	6,95
Costes indirectos..... 6%	0,42

TOTAL PARTIDA	7,37
----------------------------	-------------

13.02

u Traslado acometida elec. vivienda existente.

Nueva acometida a vivienda formada por línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluido traslado de armario de contador a nueva ubicación, arquetas de 50x50x60 cm. i/excavación, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición rotulada según planos, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexonado. Incluye canalización bajo acera en previsión de acometidas a nuevas parcelas. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	263,18
Maquinaria	37,78
Resto de obra y materiales	1.050,91

Suma la partida	1.351,87
Costes indirectos..... 6%	81,11

TOTAL PARTIDA	1.432,98
----------------------------	-----------------

13.03

u Traslado acometida telf. vivienda existente.

Nueva acometida a viviendas por nuevo vial formada por canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente; arqueta prefabricada de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m. Incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, 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., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación. Incluye canalización bajo acera en previsión de acometidas a nuevas parcelas. Totalmente terminado.

Mano de obra.....	942,06
Maquinaria	178,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN SUBSIDIARIA DE LAS OBRAS DE TERMINACIÓN DEL PERI II-03 CASTRO CASTRIÑO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

Resto de obra y materiales	752,85
----------------------------------	--------

Suma la partida	1.872,72
-----------------------	----------

Costes indirectos.....	6%	112,36
------------------------	----	--------

TOTAL PARTIDA	1.985,08
----------------------------	-----------------

13.04

PA Imprevistos de obra y servicios afectados

Partida alzada en concepto de reparación de daños en servicios afectados (Gas, R, Telefónica, Fenosa, etc), anulación de acometidas e imprevistos durante la ejecución de la obra. Incluye todos los materiales, maquinaria y mano de obra necesarios para la correcta ejecución de la unidad.

Suma la partida	7.000,00
-----------------------	----------

Costes indirectos.....	6%	420,00
------------------------	----	--------

TOTAL PARTIDA	7.420,00
----------------------------	-----------------