

- ud Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm. de dimensiones medias interiores, de hormigón HA-25 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.

Medición Ud. Descripción

7,896	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,100	2,350	1,600	7,896
Total					7,896

Medición Ud. Descripción

9,475	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,200	7,896			9,475
Total					9,475

Medición Ud. Descripción

4,785	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.
-------	----	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,100	0,300	1,600	1,008
	2,000	2,100	0,300	1,700	2,142
	2,000	1,000	0,300	1,700	1,020
	1,000	2,100	0,200	1,600	0,672
	-1,000	3,140	0,200	0,090	-0,057

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total	4,785

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
26,657	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	2,100		2,000	8,400
	2,000	1,600		2,000	6,400
	2,000	1,500		1,700	5,100
	2,000	1,000		1,700	3,400
	1,000	1,500		1,000	1,500
	2,000	2,100		0,200	0,840
	2,000	1,600		0,200	0,640
	6,280	0,300		0,200	0,377
				Total	26,657

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
100,208	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
	8,000	10,000	5,400	0,400	21,600
	8,000	13,000	5,000	0,400	26,000
	@12,	17,000	1,600	0,890	24,208
	8,000	10,000	2,500	0,400	10,000
	8,000	13,000	2,000	0,400	10,400
	8,000	10,000	2,000	0,400	8,000
				Total	100,208

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
1,000	ud	Marco cuadrado y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.

Medición Ud. Descripción

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total					1,000

Medición Ud. Descripción

1,000 ud Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total					1,000

Medición Ud. Descripción

4,000 ud Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total					4,000

- ud Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HM-20 de forma cilíndrica, 30 cm. de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HM-20 con forma tronco cónica de 30 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canchillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.

Medición Ud. Descripción

5,723	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,140	2,250	0,810	5,723
Total					5,723

Medición Ud. Descripción

6,868	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,200	5,723			6,868
Total					6,868

Medición Ud. Descripción

1,047	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,723			5,723
	-1,000	3,140	0,300	0,360	-0,339
	-1,000	3,140	0,800	0,562	-1,412

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	-1,000	3,140	1,150	0,810	-2,925
Total					1,047

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
0,380	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	0,380			0,380
Total					0,380

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
3,161	m3	Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,140	0,300	0,360	0,339
	1,000	3,140	0,800	0,562	1,412
	1,000	3,140	1,000	0,810	2,543
	1,000	0,250			0,250
	-1,000	3,140	0,300	0,090	-0,085
	-1,000	3,140	0,800	0,202	-0,507
	-1,000	3,140	0,700	0,360	-0,791
Total					3,161

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
16,014	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,280	0,600		0,300	1,130
	3,140	1,500		0,800	3,768
	6,280	0,300		0,300	0,565
	3,140	0,900		0,800	2,261

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,280	0,600		0,700	2,638
	6,280	0,900		1,000	5,652
Total					16,014

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
27,113	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	3,140	5,330	0,810	27,113
Total					27,113

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
1,000	ud	Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total					1,000

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total	5,000

- ud Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HM-20 de forma cilíndrica, 30 cm. de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HM-20 con forma tronco cónica de 30 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canchillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco cuadrado y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.

Medición **Ud.** **Descripción**

5,723	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,140	2,250	0,810	5,723
Total					5,723

Medición **Ud.** **Descripción**

6,868	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,200	5,723			6,868
Total					6,868

Medición **Ud.** **Descripción**

1,047	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.
-------	----	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,723			5,723
	-1,000	3,140	0,300	0,360	-0,339
	-1,000	3,140	0,800	0,562	-1,412

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	-1,000	3,140	1,150	0,810	-2,925
Total					1,047

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
0,380	m3	Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	0,380			0,380
Total					0,380

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
3,161	m3	Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,140	0,300	0,360	0,339
	1,000	3,140	0,800	0,562	1,412
	1,000	3,140	1,000	0,810	2,543
	1,000	0,250			0,250
	-1,000	3,140	0,300	0,090	-0,085
	-1,000	3,140	0,800	0,202	-0,507
	-1,000	3,140	0,700	0,360	-0,791
Total					3,161

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
16,014	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,280	0,600		0,300	1,130
	3,140	1,500		0,800	3,768
	6,280	0,300		0,300	0,565

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,140	0,900		0,800	2,261
	6,280	0,600		0,700	2,638
	6,280	0,900		1,000	5,652
Total					16,014

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
27,113	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	3,140	5,330	0,810	27,113
Total					27,113

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
1,000	ud	Marco cuadrado y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total					1,000

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000

Proyecto: Pavimentación y renovación de servicios de la C/ Mor de Fuentes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				Total	5,000

- ml Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm. de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.

Medición **Ud.** **Descripción**

2,543 m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,140	1,000	0,810	2,543
Total					2,543

Medición **Ud.** **Descripción**

3,052 m3 Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,200	2,543			3,052
Total					3,052

Medición **Ud.** **Descripción**

1,413 m3 Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,140	1,000	0,810	2,543
	-1,000	3,140	1,000	0,360	-1,130
Total					1,413

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
9,420	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,280	0,600		1,000	3,768
	6,280	0,900		1,000	5,652
Total					9,420

<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>
3,330	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,330				3,330
Total					3,330