

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

- 1 **A0A01** **m2 Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **3,43**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	j	peón especialista	118,29	0,4732
0,0040	j	peón ordinario	112,32	0,4493
0,0160	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,1013
0,0320	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,7680
0,0160	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,5331
0,0160	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64	0,9062
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1939
			Total.	3,43

- 2 **A0A02** **m2 Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **3,80**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0044	j	peón especialista	118,29	0,5205
0,0044	j	peón ordinario	112,32	0,4942
0,0178	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,1127
0,0356	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,8544
0,0178	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,5931
0,0178	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64	1,0082
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2150
			Total.	3,80

- 3 **A0A03** **m2 Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **5,84**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0070	j	peón especialista	118,29	0,8280
0,0070	j	peón ordinario	112,32	0,7862
0,0270	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,1709
0,0540	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,2960
0,0270	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,8996
0,0270	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64	1,5293
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3306
			Total.	5,84

- 4 **A0A04** **m2 Demolición de pavimento flexible en aceras de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas y transporte de productos a vertedero.** **2,57**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0030	j	peón especialista	118,29	0,3549
0,0030	j	peón ordinario	112,32	0,3370
0,0120	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,0760
0,0240	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,5760
0,0120	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,3998
0,0120	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64	0,6797
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1454
			Total.	2,57

- 5 **A0A05** **m2 Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **2,80**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0033	j	peón especialista	118,29	0,3904
0,0033	j	peón ordinario	112,32	0,3707
0,0130	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,0823
0,0260	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,6240
0,0130	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,4332
0,0130	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64	0,7363
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1582
			Total.	2,80

- 6 **A0A06** **m2 Levante y posible recuperación de adoquines, incluso demolición de cimientos, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.** **9,26**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	peón especialista	118,29	3,5487
0,0300	j	peón ordinario	112,32	3,3696
0,0300	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,7200
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,8598
0,1200	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,7596
			Total.	9,26

- 7 A0A07 ml Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales. 3,39

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón especialista	118,29	1,1829
0,0100	j	peón ordinario	112,32	1,1232
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,5064
0,0100	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,2400
0,0050	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,1433
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1917
			Total.	3,39

- 8 A0A08 ud Cata manual o mecánica para localización de servicios 127,30
Sin descomposición.

- 9 A0A09 ml Corte y extracción de tubería de fibrocemento de cualquier diámetro por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor 5,01

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0160	j	Peón especialista formado específicamente en tratamiento en obra de tubería de fibrocemento	120,00	1,9200
0,0140	j	cortadora de sable para tubos de fibrocemento	6,00	0,0840
0,0100	j	Camión grúa 10 t (con maquinista).	33,81	0,3381
0,0600	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,4400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2269
1,0000	ud	Envoltorio para elementos de fibrocemento	1,00	1,0000
			Total.	5,01

- 10 A0B01 m3 Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero. 6,55

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	peón especialista	118,29	1,5378
0,0130	j	peón ordinario	112,32	1,4602
0,0500	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,3165
0,0500	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,2000
0,0500	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	1,6660
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3708
			Total.	6,55

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
11	A0B02	m3 Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.		10,58

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	peón especialista	118,29	2,3658
0,0200	j	peón ordinario	112,32	2,2464
0,0800	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,5064
0,0500	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,2000
0,0250	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,8330
0,0500	h	Retroexcavadora con martillo (con maquinista).	56,64	2,8320
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5990
			Total.	10,58

12	A0B03	m3 Demolición de obra de fábrica con compresor y martillo manual de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.		80,78
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2860	j	peón especialista	118,29	33,8309
0,2860	j	peón ordinario	112,32	32,1235
1,1430	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	7,2352
0,0900	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	2,1600
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,8598
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,5726
			Total.	80,78

13	A0B04	ud Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vertedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.		54,29
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	peón especialista	118,29	11,8290
0,2000	j	peón ordinario	112,32	22,4640
0,4000	m3	zahorra artificial	11,30	4,5200
0,0500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	2,4790
0,8000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	5,0640
0,1330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	3,1920
0,5000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	1,6650
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,0728
			Total.	54,29

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
14	A0B05	ud Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.		242,45

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	j	peón especialista	118,29	47,3160
0,8000	j	peón ordinario	112,32	89,8560
4,0000	m3	zahorra artificial	11,30	45,2000
0,1500	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	7,4370
3,2000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	20,2560
0,5000	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	12,0000
2,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	6,6600
		Costes indirectos 6 %	6,00	13,7235
			Total.	242,45

15	A0B06	ud Demolición de cámara de descarga incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa, así como anulación de la toma de agua en la tubería general.		286,03
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	j	peón especialista	118,29	59,1450
1,0000	j	peón ordinario	112,32	112,3200
4,0000	m3	zahorra natural	7,54	30,1600
1,0000	m3	zahorra artificial	11,30	11,3000
0,1800	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	8,9244
4,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	25,3200
0,6670	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	16,0080
2,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	6,6600
		Costes indirectos 6 %	6,00	16,1902
			Total.	286,03

16	A0B07	m2 Demolición de paramento vertical de obra de fábrica sobre el terreno, sin armar, de cualquier dimensión, incluso carga y transporte de productos a vertedero.		1,68
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0030	j	peón especialista	118,29	0,3549
0,0030	j	peón ordinario	112,32	0,3370
0,0140	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,0886
0,0140	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,3360
0,0140	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,4665

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0950
			Total.	1,68

17 A0C01 ud Apeo de arbol y extracción de tocón hasta 30 cm. de diámetro de tronco, incluso excavaciones, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y relleno compactado. 56,04

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	j	peón ordinario	112,32	44,9280
0,0530	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,2720
0,2000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	6,6640
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,1718
			Total.	56,04

18 A0C02 ud Apeo de árbol y extracción de tocón de 30 a 60 cm. de diámetro de tronco, incluso excavaciones, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y relleno compactado. 119,69

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9090	j	peón ordinario	112,32	102,0989
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,9200
0,2670	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	8,8964
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,7749
			Total.	119,69

19 A0D01 m2 Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 4 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero. 3,33

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	j	oficial de primera	137,05	0,5482
0,0100	j	peón especialista	118,29	1,1829
0,0075	ml	Fresadora de pavimento.	160,00	1,2000
0,0025	ml	Barredora recogedora autopropulsada.	64,00	0,1600
0,0020	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,0480
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1883
			Total.	3,33

- 20 A0D02 m2 Fresado mecánico de pavimento de mezcla bituminosa en un espesor de 5 cm., incluso recorte de juntas y transporte de productos a vertedero. 3,99

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	oficial de primera	137,05	0,6167
0,0120	j	peón especialista	118,29	1,4195
0,0095	ml	Fresadora de pavimento.	160,00	1,5200
0,0025	ml	Barredora recogedora autopropulsada.	64,00	0,1600
0,0020	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,0480
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2259
			Total.	3,99

- 21 A0E01 ml Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco. 2,50

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0042	j	oficial de primera	137,05	0,5756
0,0145	j	peón especialista	118,29	1,7152
0,0145	j	Cortadora de hormigón con disco de diamante.	4,40	0,0638
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1413
			Total.	2,50

- 22 A0F01 ml Desmontaje de barandilla metálica por medios manuales, demolición de cimentación, incluso acopio de barandilla y transporte a vertedero de la cimentación demolida de material sobrante o a almacén del material recuperable. 12,04

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0900	j	peón ordinario	112,32	10,1088
0,0100	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,2866
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,9600
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6813
			Total.	12,04

- 23 A0F02 ml Desmontaje de bionda, incluso postes y traslado de productos sobrantes a vertedero. 6,66

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	peón especialista	118,29	4,7316
0,0150	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	0,0950
0,0400	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,9600

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0150	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,4998
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3772
			Total.	6,66
24	A0F03	ud Levante y traslado de señal de tráfico o parada bus, incluso demolición de solera y transporte de productos sobrantes a vertedero.		42,82
Sin descomposición.				
25	A0F06	ud Levante y anulación de antigua boca de riego, incluso tubería de toma, demoliciones adicionales de pavimentos, excavaciones, terraplenados y reposiciones pavimentos, así como traslado a almacenes municipales de boca de riego anulada, totalmente terminado.		83,05
Sin descomposición.				
26	A0F08	ml Extracción de tubería de la zanja, incluso transporte a almacenes municipales.		3,59
Sin descomposición.				
27	B0A02	m3 Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso refino y compactación.		1,47

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,9458
0,0070	h	Motoniveladora (con maquinista).	43,31	0,3032
0,0040	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	33,99	0,1360
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0831
			Total.	1,47

28	B0B01	m3 Excavación en mina o batches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.		139,51
-----------	--------------	--	--	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7000	j	peón especialista	118,29	82,8030
0,3500	j	peón ordinario	112,32	39,3120
1,5000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	9,4950
		Costes indirectos 6 %	6,00	7,8966
			Total.	139,51

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
29	B0B03	m3 Excavación en zanjas, catas o localización de servicios, con medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento y mantenimiento de servicios existentes.		41,75

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3330	j	peón especialista	118,29	39,3906
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,3634
			Total.	41,75

30	B0B05	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.		4,17
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	peón especialista	118,29	2,9573
0,0270	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	0,8996
0,0130	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	6,00	0,0780
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2361
			Total.	4,17

31	B0C01	m3 Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		4,62
----	-------	--	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0180	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,5159
0,1600	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	3,8400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2614
			Total.	4,62

32	C0A01	m3 Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.		2,50
----	-------	---	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,7920
0,0090	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,2579

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0090	h	Motoniveladora (con maquinista).	43,31	0,3898
0,0270	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	33,99	0,9177
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,1414
			Total.	2,50

33 C0A04 m3 **Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas.** **8,56**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	peón ordinario	112,32	3,3696
0,8000	m3	tierras (sobre camion en prestamo)	1,27	1,0160
0,2000	m3	suelo seleccionado (sobre camion en prestamo)	3,30	0,6600
0,0800	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,9200
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,5732
0,1600	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,5328
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4843
			Total.	8,56

34 C0B02 m3 **Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.** **14,94**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	peón ordinario	112,32	1,1232
1,0000	m3	zahorra artificial	11,30	11,3000
0,0150	h	Motoniveladora (con maquinista).	43,31	0,6497
0,0300	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	33,99	1,0197
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8456
			Total.	14,94

35 C0C01 m3 **Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación.** **23,10**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0830	j	peón ordinario	112,32	9,3226
1,0000	m3	arena	12,47	12,4700
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3076
			Total.	23,10

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
36	D0A01	m3 Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		58,27

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0240	j	oficial de primera	137,05	3,2892
0,0480	j	peón ordinario	112,32	5,3914
1,0000	m3	mortero de baja resistencia	46,29	46,2900
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,2982
		Total.		58,27

37	D0A03	m3 Hormigón HNE-15/B/40, colocado en obra, vibrado y curado. I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos		63,67
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	137,05	3,9745
0,0580	j	peón ordinario	112,32	6,5146
1,0000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	49,5800
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,6041
		Total.		63,67

38	D0A04	m3 Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.		67,37
----	-------	---	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	137,05	3,9745
0,0580	j	peón ordinario	112,32	6,5146
1,0000	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	53,0700
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,8135
		Total.		67,37

39	D0A05	m3 Hormigón HM-20/P/22/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos, colocado en obra, vibrado y curado.		74,44
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	137,05	4,7968
0,0700	j	peón ordinario	112,32	7,8624

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m3	hormigón HM-20/P/22/I, Ila o I Ib, resistente en terrenos yesíferos	57,57	57,5700
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,2138
			Total.	74,44

40 D0A07 m3 Hormigón HA-25/P/22/I, Ila o I Ib, resistente en terrenos yesíferos, para armar, colocado en obra, vibrado y curado. 75,32

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0290	j	oficial de primera	137,05	3,9745
0,0580	j	peón ordinario	112,32	6,5146
1,0000	m3	hormigón HA-25/P/22/I, Ila o I Ib, resistente en terrenos yesíferos	60,57	60,5700
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,2635
			Total.	75,32

41 D0C01 m2 Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies. 19,24

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	j	oficial de primera	137,05	4,5227
0,1000	j	peón ordinario	112,32	11,2320
0,0090	m3	madera para encofrar	265,86	2,3927
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0888
			Total.	19,24

42 D0F02 m2 Solera de hormigón HNE-15, resistente a terrenos yesíferos, de 18 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. 14,34

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0110	j	oficial de primera	137,05	1,5076
0,0220	j	peón ordinario	112,32	2,4710
0,1800	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, Ila o I Ib, resistente en terrenos yesíferos	53,07	9,5526
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8119
			Total.	14,34

- 43 D0F04 m2 Solera de hormigón HNE-15, resistente a terrenos yesíferos, de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. 10,50

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0080	j	oficial de primera	137,05	1,0964
0,0170	j	peón ordinario	112,32	1,9094
0,1300	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	6,8991
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5943
			Total.	10,50

- 44 D0G01 m3 Grava cemento con un contenido mínimo en cemento SR del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 3.5 N/mm², extendida y compactada en capas de cualquier espesor. 35,63

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	peón ordinario	112,32	3,9312
1,0000	m3	grava cemento con 80 kg/m ³ de cemento CEM-I SR	26,59	26,5900
0,0400	h	Motoniveladora (con maquinista).	43,31	1,7324
0,0400	h	Compactador autopropulsado (con maquinista).	33,99	1,3596
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,0168
			Total.	35,63

- 45 E0A01 m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas. 5,00

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor.	5,00	5,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0000
			Total.	5,00

- 46 E0A04 m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE 50/70 S de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas. 7,42

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	mezcla bituminosa AC-16 BASE 50/70 S de 7 cm. de espesor.	7,00	7,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4200
			Total.	7,42

47 E0B01 ud **Adaptación a la rasante definitiva de trampillón existente de la red de agua, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.** 28,77

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	oficial de primera	137,05	6,8525
0,0500	j	peón especialista	118,29	5,9145
0,1000	j	peón ordinario	112,32	11,2320
0,0100	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,6150
0,4000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	2,5320
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,6288
			Total.	28,77

48 E0B02 ud **Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 20 x 20 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.** 28,77

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	oficial de primera	137,05	6,8525
0,0500	j	peón especialista	118,29	5,9145
0,1000	j	peón ordinario	112,32	11,2320
0,0100	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,6150
0,4000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	2,5320
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,6288
			Total.	28,77

49 E0B03 ud **Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.** 38,85

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0670	j	oficial de primera	137,05	9,1824
0,0670	j	peón especialista	118,29	7,9254
0,1330	j	peón ordinario	112,32	14,9386
0,0200	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,2300
0,5330	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	3,3739

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,1990
			Total.	38,85

50 E0B04 ud Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación. 48,45

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0830	j	oficial de primera	137,05	11,3752
0,0830	j	peón especialista	118,29	9,8181
0,1670	j	peón ordinario	112,32	18,7574
0,0250	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,5375
0,6670	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	4,2221
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,7426
			Total.	48,45

51 E0B05 ud Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación. 58,20

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	oficial de primera	137,05	13,7050
0,1000	j	peón especialista	118,29	11,8290
0,2000	j	peón ordinario	112,32	22,4640
0,0300	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,8450
0,8000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	5,0640
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,2944
			Total.	58,20

52 G0A07 m2 Pavimento de baldosa de terrazo, de 40 x 40 x 3.5 cm., con árido de machaqueo calizo incrustado y en relieve, en color blanco y negro, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido. 16,20

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	j	oficial de primera	137,05	3,0151
0,0220	j	peón ordinario	112,32	2,4710
1,0000	m2	baldosa de 40 x 40 x 3,5 blanco y negro caliza	7,34	7,3400
0,0400	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	2,4600

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,9172
			Total.	16,20

53	G0A10	m2	Pavimento de loseta hidráulica tipo podotáctil, de cualquier color y dimensiones 30x30 cm, con resaltos tipo pastillas, sentada con mortero de cemento M-2,5 de 4 cm de espesor, incluso parte proporcional de juntas, enlechado y limpieza, totalmente terminado.	55,48
----	-------	----	---	--------------

Sin descomposición.

54	I0A01	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.	15,35
----	-------	----	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0170	j	oficial de primera	137,05	2,3299
0,0340	j	peón ordinario	112,32	3,8189
1,0000	ml	bordillo 15 x 25 capa extrafuerte	4,27	4,2700
0,0820	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	4,0656
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8691
			Total.	15,35

55	I0A02	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación, cortes y rejuntado.	10,61
----	-------	----	---	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0130	j	oficial de primera	137,05	1,7817
0,0260	j	peón ordinario	112,32	2,9203
1,0000	ml	bordillo 8 x 20	2,73	2,7300
0,0520	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	2,5782
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6006
			Total.	10,61

56	I0B01	ml	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.	7,98
----	-------	----	---	-------------

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	oficial de primera	137,05	2,7410
0,0200	j	peón ordinario	112,32	2,2464
0,0300	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	1,4874
0,0200	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,4800
0,0200	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,5732
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,4517
			Total.	7,98

57 **I0B02** ml **Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en badén, totalmente terminado.** **23,39**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	137,05	4,1115
0,0300	j	peón ordinario	112,32	3,3696
0,2450	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	13,0022
0,0300	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,7200
0,0300	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	0,8598
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3238
			Total.	23,39

58 **I0D04** ml **Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 27 a 31 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.** **15,73**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0280	j	oficial de primera	137,05	3,8374
0,0190	j	peón ordinario	112,32	2,1341
0,1160	m3	hormigón HM-30/P/22/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	61,78	7,1665
0,0064	m3	madera para encofrar	265,86	1,7015
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8904
			Total.	15,73

59 **I0G01** ud **Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.** **118,25**

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	oficial de primera	137,05	27,4100
0,2670	j	peón ordinario	112,32	29,9894
0,1570	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	8,3320
0,0060	m3	madera para encofrar	265,86	1,5952
0,0150	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,9225
1,0000	ud	sumidero (marco y rejilla) de 425 x 268 mm. en fundición nodular	43,31	43,3100
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,6935
			Total.	118,25

60 I0G02 ud Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-15 in situ de 845 x 315 mm. de dimensiones mínimas interiores, más rejilla y marco de fundición dúctil provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 75 kg., incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro. 170,03

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	oficial de primera	137,05	27,4100
0,2670	j	peón ordinario	112,32	29,9894
0,2490	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	13,2144
0,0100	m3	madera para encofrar	265,86	2,6586
0,0300	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,8450
1,0000	ud	sumidero (marco y rejilla) de 845 x 315 mm. en fundición nodular	85,29	85,2900
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,6244
			Total.	170,03

61 I0G14 ml Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada. 45,75

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2260	j	peón ordinario	112,32	25,3843
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de 4.9 mm. de espesor y de diámetro 200 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023	8,19	8,1900
0,1710	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	8,4782
0,3330	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	1,1089

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,5897
			Total.	45,75

62	I0G15	ud	Sumidero de calzada a base de arqueta de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio de 40 x 25,5 x 60 cm. de dimensiones interiores, protegido exteriormente con hormigón HM-12,5 ejecutado "in situ" según modelo con marco y rejilla de fundición nodular de 425 x 268 mm., incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	170,40
----	-------	----	---	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0417	j	oficial de primera	137,05	5,7150
0,0833	j	peón ordinario	112,32	9,3563
0,1299	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	6,4404
0,0150	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,9225
1,0000	ud	Sumidero a base de arqueta de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio de 40x25,5x60 cm. de dimensiones interiores.	95,01	95,0100
1,0000	ud	sumidero (marco y rejilla) de 425 x 268 mm. en fundición nodular	43,31	43,3100
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,6453
			Total.	170,40

63	J0B01	m2	Cerramiento recto o curvo compuesto por fábrica de ladrillo macizo caravista de 1/2 pie asentado sobre mortero de cemento M-350, con pilares de 1x1 pie cada 5 m, todo ello sobre zapata corrida de hormigón HM-12.5, incluso obras de tierra y parte proporcional de juntas, cortes, coronación con ladrillo hueco, cimentación y terminación.	58,49
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	j	oficial de primera	137,05	27,4100
0,1300	j	peón ordinario	112,32	14,6016
0,0800	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	3,9664
44,0000	ud	ladrillo macizo	0,17	7,4800
0,0260	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,5990
2,0000	ud	ladrillo hueco sencillo	0,06	0,1200
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3106
			Total.	58,49

64	L0A02	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	1,00
----	-------	----	--	------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	kg	acero corrugado B 500 S.	0,94	0,9400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0564
			Total.	1,00

65	L0C01	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.		196,79
----	-------	--	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	137,05	17,1313
0,1250	j	peón ordinario	112,32	14,0400
1,0000	ud	marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7, de 60 cm. de paso libre.	153,25	153,2500
0,0200	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,2300
		Costes indirectos 6 %	6,00	11,1391
			Total.	196,79

66	L0C03	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.		28,53
----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	oficial de primera	137,05	6,8525
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
1,0000	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	13,83	13,8300
0,0100	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,6150
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,6148
			Total.	28,53

67	L0C04	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.		210,92
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	137,05	17,1313
0,1250	j	peón ordinario	112,32	14,0400
1,0000	ud	marco cuadrado y tapa de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7 y acceso de diámetro 60 cms.	166,58	166,5800

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	1,2300
		Costes indirectos 6 %	6,00	11,9389
			Total.	210,92

68 L0C10 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 tubo de PVC y colocación a la rasante definitiva. 44,98

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	oficial de primera	137,05	13,7050
0,1000	j	peón ordinario	112,32	11,2320
1,0000	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	13,83	13,8300
1,2000	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	2,54	3,0480
0,0100	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,6150
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,5458
			Total.	44,98

69 L0C11 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 tubo de PVC y pieza prefabricada de hormigón armado, colocado a la rasante definitiva. 73,73

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1200	j	oficial de primera	137,05	16,4460
0,1200	j	peón ordinario	112,32	13,4784
1,0000	ud	trampillón para llaves en fundición gris.	13,83	13,8300
1,2000	ml	Tubería de P.V.C.-U de diámetro 110 mm. y espesor 2,7 mm. PN 6.	2,54	3,0480
1,0000	ud	Pieza prefabricada de hormigón armado.	22,14	22,1400
0,0100	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,6150
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,1734
			Total.	73,73

70 L0D01 ud Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición. 10,90

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	137,05	5,4820

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Pate de polipropileno inyectado recorrido internamente por una varilla de acero de Ø 12 mm.	4,80	4,8000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6169
			Total.	10,90

71	M0A01	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-100 espesor clase de presión 100, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.	33,35
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	oficial de primera	137,05	1,3705
0,0200	j	peón ordinario	112,32	2,2464
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	27,85	27,8500
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,8880
			Total.	33,35

72	M0A02	ml	Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 espesor clase de presión 100, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.	48,05
----	-------	----	---	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0140	j	oficial de primera	137,05	1,9187
0,0290	j	peón ordinario	112,32	3,2573
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 150 mm. (incluido 15% p.p. de piezas).	39,71	39,7100
0,0140	h	Grúa 15 t (con maquinista).	31,98	0,4477
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,7200
			Total.	48,05

- 73 M0A03 ml Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 espesor clase de presión 64, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. 64,89

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0170	j	oficial de primera	137,05	2,3299
0,0330	j	peón ordinario	112,32	3,7066
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 200 mm. (incluido 12 % p.p. de piezas).	54,43	54,4300
0,0170	h	Grúa 20 t (con maquinista).	43,98	0,7477
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,6729
			Total.	64,89

- 74 M0A04 ml Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-300 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. 106,90

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	137,05	3,4263
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
1,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 300 mm. (incluido 12 % p.p. de piezas).	90,36	90,3600
0,0330	h	Grúa 20 t (con maquinista).	43,98	1,4513
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,0512
			Total.	106,90

- 75 M0B06 ml Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-63, incluso apertura de zanja de 40x90 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería, lecho de arena de 25 cm. de espesor, terraplenado y compactación por tongadas, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. 10,35

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0060	j	oficial de primera	137,05	0,8223
0,0120	j	peón ordinario	112,32	1,3478
0,1000	m3	arena	12,47	1,2470
1,0000	ml	Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	4,73	4,7300
0,0389	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	1,2961
0,0960	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,3197
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5858
			Total.	10,35

76 **M0B16** ml **Tubería de P.E. de baja densidad PN-10 DN-63, de carácter provisional, incluso suministro, colocación y posterior retirada de la tubería, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales.** **5,68**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0120	j	oficial de primera	137,05	1,6446
0,0120	j	peón ordinario	112,32	1,3478
0,5000	ml	Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	4,73	2,3650
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,3214
			Total.	5,68

77 **M0D01** ud **Válvula de compuerta DN-100 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 30 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.** **224,37**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	137,05	17,1313
0,2500	j	peón especialista	118,29	29,5725
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	164,97	164,9700
		Costes indirectos 6 %	6,00	12,7004
			Total.	224,37

- 78 M0D02 ud Válvula de compuerta DN-150 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 35 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada. 406,89

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1250	j	oficial de primera	137,05	17,1313
0,2500	j	peón especialista	118,29	29,5725
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-150 PN-16.	337,15	337,1500
		Costes indirectos 6 %	6,00	23,0312
			Total.	406,89

- 79 M0D05 ud Válvula de mariposa DN-300 PN-16 EN-593, tipo reforzado para bridas EN-1092, con eje y lenteja de acero inox., cojinete de bronce de rozamiento, cuerpo de fundición dúctil, anillo de cierre elástico de etileno-propileno, con un peso mínimo de 46 kg., incluso desmultiplicador con indicador visual de recorrido y accionamiento manual por volante, piezas de acoplamiento a tuberías, tornillería, pintura, anclaje, colocación y prueba. 1.608,45

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	oficial de primera	137,05	34,2625
0,5000	j	peón especialista	118,29	59,1450
1,0000	ud	Válvula de mariposa DN-300 PN-16.	1.424,00	1.424,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	91,0445
			Total.	1.608,45

- 80 M0D36 ud Extracción de válvula de diámetro comprendido entre 151 y 300 mm., de cualquier tipo, incluyendo obras de tierra y fábrica, desmontaje de la válvula, cortes y recuperación de elementos, totalmente terminada, con mantenimiento de los servicios existentes. 182,13

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	oficial de primera	137,05	34,2625
0,7500	j	peón ordinario	112,32	84,2400
2,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	12,6600
0,5000	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	12,0000
0,5000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	16,6600
2,0000	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	6,00	12,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	10,3094
			Total.	182,13

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
81	M0E11	ud Toma de agua de 1/2 pulgada, de caracter provisional, sobre tubería de diámetro variable, compuesta por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, tubería de polietileno DN-20 PN-10 de longitud variable, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación, prueba y posterior retirada del conjunto.		115,11

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2400	j	oficial de primera	137,05	32,8920
0,4800	j	peón especialista	118,29	56,7792
0,2000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1/2".	92,34	18,4680
0,8000	ml	Tubería de polietileno DN-20 PN-10,incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	0,57	0,4560
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,5157
			Total.	115,11

82	M0E21	ud Desconexión de toma de agua de cualquier diámetro para fincas particulares sobre tubería general de diámetro variable que se mantiene, incluyendo desmontaje y extracción de piezas de toma, cortes, instalación de tapón adecuado, obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.		156,29
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	j	oficial de primera	137,05	13,7050
1,1670	j	peón ordinario	112,32	131,0774
0,8000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	2,6640
		Costes indirectos 6 %	6,00	8,8468
			Total.	156,29

83	M0E31	ud Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.		544,72
----	-------	---	--	--------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	137,05	137,0500
2,8330	j	peón ordinario	112,32	318,2026
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	50,6400
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	7,9920

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	30,8331
			Total.	544,72

84	M0E32	ud	Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, estando el diámetro de la mayor entre 250 y 400 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado.	650,90
----	-------	----	---	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	137,05	137,0500
3,3333	j	peón ordinario	112,32	374,3963
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	50,6400
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	7,9920
1,0000	h	Grúa 20 t (con maquinista).	43,98	43,9800
		Costes indirectos 6 %	6,00	36,8435
			Total.	650,90

85	M0E45	ud	Toma de agua de 1 1/2 pulgadas integrada por collarín de toma de fundición con llave de paso de asiento sobre tubería general, válvula de compuerta de latón de 1.600 gr., arqueta de polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 38x38x60 cm. de dimensiones interiores, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124, tubería de PEBD PN-10 DN-50 hasta 5 m. de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.	536,88
----	-------	----	---	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4219	j	oficial de primera	137,05	57,8214
0,3000	j	peón especialista	118,29	35,4870
0,4938	j	peón ordinario	112,32	55,4636
1,0000	ud	Válvula comp. de fundición o bronce 1 1/2" con fitting de latón.	63,13	63,1300
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/2".	165,55	165,5500
1,4000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	4,6620
0,2023	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	10,0300
0,0100	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,6150
1,0000	ud	Marco y tape cuadrado de 40 x 40 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según normativa municipal.	49,98	49,9800
1,0000	ud	Arqueta desmontable modular con fondo de 38 x 38 x 60 cm. de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio.	40,35	40,3500
0,1295	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	4,3149

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	m3	arena	12,47	3,7410
5,0000	ml	Tubería de polietileno DN-50 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	3,07	15,3500
		Costes indirectos 6 %	6,00	30,3897
			Total.	536,88

86 M0E51 ud **Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.** **548,25**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	137,05	137,0500
2,8330	j	peón ordinario	112,32	318,2026
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	50,6400
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	7,9920
1,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	3,3300
		Costes indirectos 6 %	6,00	31,0329
			Total.	548,25

87 M0E52 ud **Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, estando el diámetro de la mayor entre 250 y 400 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado.** **656,16**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	j	oficial de primera	137,05	137,0500
3,3330	j	peón ordinario	112,32	374,3626
8,0000	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	50,6400
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	7,9920
1,5000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	4,9950
1,0000	h	Grúa 20 t (con maquinista).	43,98	43,9800
		Costes indirectos 6 %	6,00	37,1412
			Total.	656,16

- 88 M0H01 ud **Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.** 1.919,67

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3833	j	oficial de primera	137,05	52,5313
0,4208	j	peón especialista	118,29	49,7764
0,7739	j	peón ordinario	112,32	86,9244
0,5250	m3	arena	12,47	6,5468
0,2740	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	14,5412
0,0150	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,9225
0,0100	m3	madera para encofrar	265,86	2,6586
1,0000	ud	Marco y tapa para hidrante de 58,4 x 46,6 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según normativa municipal.	93,26	93,2600
5,0000	ml	Tubería de fundición dúctil de diámetro 100 mm. (incluido 15 % p.p. de piezas).	27,85	139,2500
1,0000	ud	Válvula de compuerta DN-100 PN-16	164,97	164,9700
1,0000	ud	hidrante completo con piezas y válvulas	1.146,10	1.146,1000
5,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,67	3,3500
0,1777	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	4,2648
0,9525	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	27,2987
0,0945	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	3,1487
4,5618	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	15,1908
0,0455	h	Compactador manual rodillo (sin maquinista).	6,00	0,2730
		Costes indirectos 6 %	6,00	108,6604
			Total.	1.919,67

- 89 M0H02 ud **Boca de riego de latón de 45 mm. de diámetro, incluso collarín y llave de toma sobre tubería general de cualquier diámetro, tubería de PEBD DN-40 de cualquier longitud con piezas especiales y accesorios, marco y tapa de registro de fundición según modelo, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.** 430,19

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	j	oficial de primera	137,05	34,2625
0,2500	j	peón especialista	118,29	29,5725
0,1875	j	peón ordinario	112,32	21,0600
0,0100	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	0,4958
1,0000	ud	Brida y grifo de toma de fundición de 1 1/4".	132,88	132,8800

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4,0000	ml	Tubería de polietileno DN-40 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting.	1,99	7,9600
1,0000	ud	boca de riego con registro.	174,61	174,6100
1,5000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	4,9950
		Costes indirectos 6 %	6,00	24,3501
			Total.	430,19

90 M0I01 ml Limpieza de tubería de abastecimiento de agua de diámetro inferior a 500 mm. y material, colocada en obra, incluso carga y transporte a vertedero de productos resultantes. **0,25**

Sin descomposición.

91 M0I03 ml Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada. **1,31**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	j	peón ordinario	112,32	0,5616
1,0000	ml	malla azul de señalización de 50 cms de ancho	0,67	0,6700
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0739
			Total.	1,31

92 N0B11 ml Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 315 mm. de diámetro exterior y 7.7 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HM-12.5 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba. **46,19**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	j	oficial de primera	137,05	1,3705
0,0200	j	peón ordinario	112,32	2,2464
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de espesor 7.7 mm. y de 315 mm. de diámetro exterior y junta elástica. Color teja RAL 8023	20,16	20,1600
0,3920	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	19,4354
0,8000	ml	alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro.	0,09	0,0720
0,0090	h	Grúa 15 t (con maquinista).	31,98	0,2878
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,6143
			Total.	46,19

- 93 N0B12 ml Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm. de diámetro exterior y 9.8 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HM-12.5 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba. 65,17

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0125	j	oficial de primera	137,05	1,7131
0,0250	j	peón ordinario	112,32	2,8080
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de espesor 9.8 mm. y de 400 mm. de diámetro exterior y junta elástica. Color teja RAL 8023	32,45	32,4500
0,4860	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	24,0959
1,0000	ml	alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro.	0,09	0,0900
0,0100	h	Grúa 15 t (con maquinista).	31,98	0,3198
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,6886
			Total.	65,17

- 94 N0C02 ml Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color teja y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada. 36,26

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	137,05	5,4820
0,0800	j	peón ordinario	112,32	8,9856
1,0000	ml	Tubería de P.V.C. de 4.9 mm. de espesor y de diámetro 200 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023	8,19	8,1900
0,1290	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	6,3958
0,0850	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	2,0400
0,0850	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	2,8322
0,0850	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,2831
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,0525
			Total.	36,26

- 95 N0C03 ud Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm. de diámetro integrada por arqueta de hormigón HM-15 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada. 346,12

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3500	j	oficial de primera	137,05	47,9675
1,9000	j	peón ordinario	112,32	213,4080
0,5150	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	25,5337
0,0560	m3	hormigón HA-25/P/22/I, Ila o I Ib, resistente en terrenos yesíferos	60,57	3,3919
6,2500	kg	acero corrugado B 400 S.	0,90	5,6250
1,0000	ud	Junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable de 160 o 200 mm.	30,60	30,6000
		Costes indirectos 6 %	6,00	19,5916
			Total.	346,12

96	N0C11	ud	Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva arqueta de hormigón HM-15 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	536,91
----	-------	----	---	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	j	oficial de primera	137,05	68,5250
0,1670	j	peón especialista	118,29	19,7544
2,9170	j	peón ordinario	112,32	327,6374
0,5890	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	29,2026
0,0560	m3	hormigón HA-25/P/22/I, Ila o I Ib, resistente en terrenos yesíferos	60,57	3,3919
6,2800	kg	acero corrugado B 400 S.	0,90	5,6520
1,0000	ud	Junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable de 160 o 200 mm.	30,60	30,6000
1,3330	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	8,4379
4,0000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	13,3200
		Costes indirectos 6 %	6,00	30,3913
			Total.	536,91

97	N0D01	ud	Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.	218,93
----	-------	----	---	---------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3330	j	oficial de primera	137,05	45,6377
0,3330	j	peón especialista	118,29	39,3906
0,8330	j	peón ordinario	112,32	93,5626
0,0500	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	3,0750

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,6670	h	Compresor dos martillos (sin maquinista).	6,33	16,8821
0,3330	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	7,9920
		Costes indirectos 6 %	6,00	12,3924
			Total.	218,93

98 N0D02 **ud Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.** **236,93**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7500	j	oficial de primera	137,05	102,7875
0,7500	j	peón ordinario	112,32	84,2400
0,0440	m3	madera para encofrar	265,86	11,6978
0,5000	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	24,7900
		Costes indirectos 6 %	6,00	13,4109
			Total.	236,93

99 N0F01 **ml Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.** **0,72**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	ud	Camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluida carga de residuos.	32,00	0,3200
0,0150	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,3600
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0408
			Total.	0,72

100 N0G01 **ud Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.** **586,38**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	553,19	553,1900
		Costes indirectos 6 %	6,00	33,1914
			Total.	586,38

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
101	N0G02	ml Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.		1,27

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ml	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	1,20	1,2000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0720
			Total.	1,27

102	P0R03	ud Papelera metálica, tipo municipal, colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo.		69,20
-----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0330	j	oficial de primera	137,05	4,5227
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
1,0000	ud	papelera metálica incluso poste.	51,97	51,9700
0,0640	m3	hormigón HNE-12.5/B/40	49,58	3,1731
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,9169
			Total.	69,20

103	P0T01	ud Hito de fundición nodular de 900 mm. de altura vista y modulado según planos, pintado en color verde RAL 6009, incluso cimiento, anclajes, montaje e instalación, totalmente terminado.		59,26
-----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
0,0500	j	oficial de primera	137,05	6,8525
1,0000	ud	hito de fundición nodular.	43,31	43,3100
0,0020	m3	mortero de cemento M-2.5	61,50	0,1230
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3541
			Total.	59,26

104	R0A06	ud Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.		18,74
-----	-------	--	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	118,29	0,5323
0,0550	j	peón ordinario	112,32	6,1776
1,0500	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	5,00	5,2500
0,6800	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,50	1,7000
0,3000	j	Barredora nemática autopropulsada.	7,00	2,1000
0,3000	j	Marcadora autopropulsada.	6,40	1,9200
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0608
			Total.	18,74

105 **R0A08** **ud Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.** **15,34**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	118,29	0,5323
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
0,7900	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	5,00	3,9500
0,4100	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,50	1,0250
0,2500	j	Barredora nemática autopropulsada.	7,00	1,7500
0,2500	j	Marcadora autopropulsada.	6,40	1,6000
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,8684
			Total.	15,34

106 **R0A09** **ud Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "izquierda" o "derecha" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.** **19,23**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	118,29	0,5323
0,0650	j	peón ordinario	112,32	7,3008
0,9000	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	5,00	4,5000
0,5000	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,50	1,2500
0,3400	j	Barredora nemática autopropulsada.	7,00	2,3800
0,3400	j	Marcadora autopropulsada.	6,40	2,1760
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0883
			Total.	19,23

107 R0A10 ud Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "frente-izda." o "frente-dcha." de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. 27,11

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0045	j	peón especialista	118,29	0,5323
0,0900	j	peón ordinario	112,32	10,1088
1,4600	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	5,00	7,3000
0,9100	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,50	2,2750
0,4000	j	Barredora nemática autopropulsada.	7,00	2,8000
0,4000	j	Marcadora autopropulsada.	6,40	2,5600
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5346
			Total.	27,11

108 R0A11 m2 Cebreado de isleta mediante pintado de líneas paralelas de señalización vial de 40 cm. de anchura e interdistancias de 100 cm., realizado con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, medida la superficie bruta cebreada excepto línea perimetral, totalmente acabado. 4,11

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0035	j	peón especialista	118,29	0,4140
0,0102	j	peón ordinario	112,32	1,1457
0,1600	kg	Pintura marca vial acrílica de larga duración.	5,00	0,8000
0,0700	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,50	0,1750
0,1000	j	Barredora nemática autopropulsada.	7,00	0,7000
0,1000	j	Marcadora autopropulsada.	6,40	0,6400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,2325
			Total.	4,11

109 R0A21 ml Pintado de línea de señalización vial recta o curva de 10 cm. de anchura, realizada con pintura normal de color blanco o amarillo, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos automáticos, totalmente acabado. 0,38

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0010	j	peón especialista	118,29	0,1183
0,0010	j	peón ordinario	112,32	0,1123
0,0400	kg	Pintura marca vial acrílica.	1,60	0,0640
0,0200	kg	Esferitas de vidrio N.V.	2,50	0,0500
0,0010	j	Barredora nemática autopropulsada.	7,00	0,0070

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0010	j	Marcadora autopropulsada.	6,40	0,0064
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,0215
			Total.	0,38

110 R0B01 ud Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación. 51,71

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	peón especialista	118,29	2,3658
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
1,0000	ud	Señal triangular L=60 cm. nivel 1	40,80	40,8000
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,9269
			Total.	51,71

111 R0B05 ud Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación. 71,89

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	peón especialista	118,29	2,3658
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
1,0000	ud	Señal circular ø=60 cm. nivel 1	59,84	59,8400
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,0693
			Total.	71,89

112 R0B10 ud Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 600 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación. 66,55

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0200	j	peón especialista	118,29	2,3658
0,0500	j	peón ordinario	112,32	5,6160
1,0000	ud	Señal cuadrada 60x60 cm. nivel 1	54,80	54,8000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,7669
			Total.	66,55

113 R0C02 ud Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación. 670,14

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	j	oficial de primera	137,05	5,4820
0,2000	j	peón especialista	118,29	23,6580
0,2000	j	peón ordinario	112,32	22,4640
5,1840	m2	Panel reflec. en chapa hierro nivel 1	112,00	580,6080
		Costes indirectos 6 %	6,00	37,9327
			Total.	670,14
114	T0A01	ml Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 140 mm. de diámetro exterior de P.V.C. de 4,10 mm. de espesor, PN 6, envueltas en un prisma de hormigón HM-12.5 de 50 x 44 cm, incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		32,72
		Sin descomposición.		
115	T0A02	ml Canalización eléctrica constituida por 4 tuberías de 140 mm. de diámetro exterior de P.V.C. de 4,10 mm. de espesor, PN 6, envueltas en un prisma de hormigón HM-12.5 de 50 x 61 cm. incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		46,92
		Sin descomposición.		
116	T0A03	ml Canalización eléctrica constituida por 6 tuberías de 140 mm. de diámetro exterior de P.V.C. de 4,10 mm. de espesor, PN 6, envueltas en un prisma de hormigón HM-12.5 de 60 x 61 cm. incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		60,43
		Sin descomposición.		
117	T0A04	ml Canalización eléctrica constituida por 2 tuberías de 160 mm. de diámetro exterior de P.V.C. de 4,70 mm. de espesor, PN 6, envueltas en un prisma de hormigón HM-12.5 de 50 x 46 cm. incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		35,58
		Sin descomposición.		
118	T0A05	ml Canalización eléctrica constituida por 4 tuberías de 160 mm. de diámetro exterior de P.V.C. de 4,70 mm. de espesor, PN 6, envueltas en un prisma de hormigón HM-12.5 de 50 x 65 cm. incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		52,85
		Sin descomposición.		

119 T0A06 ml **Canalización eléctrica constituida por 6 tuberías de 160 mm. de diámetro exterior de P.V.C. de 4,70 mm. de espesor, PN 6, envueltas en un prisma de hormigón HM-12.5 de 60 x 65 cm. incluso malla de señalización, obras de tierra y fábrica, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.** **68,78**

Sin descomposición.

120 T0A07 ml **Canalización para red eléctrica de Baja Tensión (1 terna a 60 cms de profundidad) en zona de tierra, constituida por zanja de 50 cm. de anchura y 70 cm de profundidad mínima, capa de arena de mina o de río lavada de 20 cm de espesor, 4 cms de base bajo los conductores y 16 cms por encima envolviendo a los conductores y en toda la anchura de la zanja, ladrillo cerámico machihembrado de 100x25x4 cms o placa de PPC por encima de la arena (limo) colocado longitudinalmente y malla de señalización a 35 cms de la placa de PPC de 30 cms de anchura, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas cada 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.** **21,72**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	137,05	3,4263
0,0450	j	peón ordinario	112,32	5,0544
0,1000	m3	arena lavada	14,82	1,4820
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,30	0,3000
1,0000	Ml	Placa de atención cables eléctricos, de PPC de 250x1000 mm (libre de halógenos) modelo según normas de ENDESA.	3,10	3,1000
0,2250	m3	zahorra artificial	11,30	2,5425
0,0350	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,8400
0,1000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	3,3320
0,1250	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,4163
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,2296
			Total.	21,72

121 T0A08 ml **Canalización para red eléctrica de Baja Tensión (1 terna a 60 cms de profundidad) en zona de aceras constituida por zanja de 50 cm. de anchura y 70 cm de profundidad mínima, capa de arena de mina o de río lavada de 20 cm de espesor, 4 cms de base bajo los conductores y 16 cms por encima envolviendo a los conductores y en toda la anchura de la zanja, ladrillo cerámico machihembrado de 100x25x4 cms o placa de PPC por encima de la arena (limo) colocado longitudinalmente y malla de señalización a 20 cms de la placa de PPC de 30 cms de anchura, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, inclu-** **20,74**

so extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas cada 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	j	oficial de primera	137,05	3,4263
0,0450	j	peón ordinario	112,32	5,0544
0,1000	m3	arena lavada	14,82	1,4820
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 30 cm. de ancho.	0,30	0,3000
1,0000	Ml	Placa de atención cables eléctricos, de PPC de 250x1000 mm (libre de halógenos) modelo según normas de ENDESA.	3,10	3,1000
0,1500	m3	zahorra artificial	11,30	1,6950
0,0350	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,8400
0,1000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	3,3320
0,1000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,3330
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,1738
			Total.	20,74

122 T0A09	ml	Canalización eléctrica para red de Baja Tensión en cruce de calzada de 70 cms de anchura y 90 cms de profundidad media constituida por 2 tuberías de 250 mm. de diámetro exterior de PEAD corrugado exterior y liso interior, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), envueltas en un prisma de hormigón HNE-15/B/40/I de 70 x 40 cms, 3 cms por debajo de los tubos y 12 cms por encima envolviendo ambos, incluso malla de señalización de 40 cms de anchura a 15 cms del prisma de hormigón, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.		44,51
-----------	----	--	--	--------------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	j	oficial de primera	137,05	4,7968
0,0700	j	peón ordinario	112,32	7,8624
2,0000	ml	Tubo corrugado de doble pared de 250 mm de diámetro exterior, corrugado e interior liso de PEAD estabilizado a los rayos ultravioleta, color rojo RAL 3002, características según la norma UNE-EN-50086-1 y 50086-2-4 (450N), resistencia a compresión 450 N, IP47, resistencia a la rotura 50 Kgs, curvable en tiras de 6 mts con manguito.	4,71	9,4200
0,1820	m3	Hormigón HNE-15/B/40/I, IIa o IIb, resistente en terrenos yesíferos	53,07	9,6587
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 40 cm. de ancho.	0,36	0,3600
0,1750	m3	zahorra artificial	11,30	1,9775
0,0600	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,4400

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	h	Pala mecánica (con maquinista).	28,66	1,1464
0,1500	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	4,9980
0,1000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,3330
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,5196
			Total.	44,51

123	T0A10	ml	Canalización para red eléctrica de Baja Tensión (1 terna a 80 cms de profundidad) en zona de calzada (paralela y junto a acera) constituida por zanja de 50 cm. de anchura y 90 cm de profundidad mínima, capa de arena de mina o de río lavada de 20 cm de espesor, 4 cms de base bajo los conductores y 16 cms por encima envolviendo a los conductores y en toda la anchura de la zanja, ladrillo cerámico machihembrado de 100x25x4 cms o placa de PPC por encima de la arena (limo) colocado longitudinalmente y malla de señalización de 40 cms de anchura a 35 cms por encima de la placa de PPC, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas cada 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.	24,84
-----	-------	----	--	-------

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0300	j	oficial de primera	137,05	4,1115
0,0550	j	peón ordinario	112,32	6,1776
0,1000	m3	arena lavada	14,82	1,4820
1,0000	Ml	Placa de atención cables eléctricos, de PPC de 250x1000 mm (libre de halógenos) modelo según normas de ENDESA.	3,10	3,1000
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 40 cm. de ancho.	0,36	0,3600
0,2250	m3	zahorra artificial	11,30	2,5425
0,0450	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	1,0800
0,1250	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	4,1650
0,1250	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,4163
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4061
			Total.	24,84

124	T0A11	ml	Canalización para red eléctrica de Baja Tensión (1 terna a 60 cms de profundidad) en zona de aceras constituida por zanja de 50 cm. de anchura y 70 cm de profundidad mínima, con 1 tubo de 250 mm. de diámetro exterior de PEAD corrugado exterior y liso interior, según norma UNE-EN -50086-1 y 50086-2-4 (450N), envuelto en arena de mina o de río lavada de 30 cms de espesor, 3 cms por debajo del tubo envolviendo el tubo en toda la anchura de zanja, ladrillo cerámico machihembrado de 100x25x4 cms o placa de PPC por encima de la arena (limo) colocado longitudinalmente y malla de señalización de polietileno a 10 cms por debajo de la solera de la acera, de 40 cms de an-	25,21
-----	-------	----	---	-------

chura, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas cada 15 cms al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.

Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
0,0250	j	oficial de primera	137,05	3,4263
0,0450	j	peón ordinario	112,32	5,0544
0,1010	m3	arena lavada	14,82	1,4968
1,0000	ml	tubo corrugado de doble pared de 250 mm de diámetro exterior, corrugado e interior liso de PEAD estabilizado a los rayos ultravioleta, color rojo RAL 3002, características según la norma UNE-EN-50086-1 y 50086-2-4 (450N), resistencia a compresión 450 N, IP47, resistencia a la rotura 50 Kgs, curvable en tiras de 6 mts con manguito.	4,71	4,7100
1,0000	ml	Malla verde de señalización de 40 cm. de ancho.	0,36	0,3600
1,0000	Ml	Placa de atención cables eléctricos, de PPC de 250x1000 mm (libre de halógenos) modelo según normas de ENDESA.	3,10	3,1000
0,1000	m3	zahorra artificial	11,30	1,1300
0,0350	h	Camión 20 t (con maquinista).	24,00	0,8400
0,1000	h	Retroexcavadora (con maquinista).	33,32	3,3320
0,1000	h	Compactador de bandeja (sin maquinista).	3,33	0,3330
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,4270
			Total.	25,21
125	T0A12	ud Arqueta para canalizaciones eléctricas de 60 x 60 x 85 a 120 cm. de dimensiones interiores, de hormigón HM-20, incluyendo obras de tierra y fábrica, marco y tapa de fundición dúctil según EN-124, totalmente terminada.		144,06
		Sin descomposición.		
126	T0B01	ml Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 30 x 18,3 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		14,92
		Sin descomposición.		
127	T0B02	ml Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 30 x 27.6 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.		19,59
		Sin descomposición.		

128	T0B03	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27.6 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	25,06
			Sin descomposición.	
129	T0B04	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27.6 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	27,04
			Sin descomposición.	
130	T0B05	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 10 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 36.9 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	32,42
			Sin descomposición.	
131	T0B06	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 63 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 36.9 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	34,42
			Sin descomposición.	
132	T0B11	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 27 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	22,88
			Sin descomposición.	
133	T0B12	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 41 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	32,22
			Sin descomposición.	
134	T0B13	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	41,21
			Sin descomposición.	

135	T0B14	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 8 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	50,21
			Sin descomposición.	
136	T0B15	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 10 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 69 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	54,34
			Sin descomposición.	
137	T0B16	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 12 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 65 x 55 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	62,60
			Sin descomposición.	
138	T0B17	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 14 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	73,46
			Sin descomposición.	
139	T0B18	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 16 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 69 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	77,59
			Sin descomposición.	
140	T0B19	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 18 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	88,46
			Sin descomposición.	
141	T0B20	ml	Canalización para conducción telefónica constituida por 20 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-12.5 de 83 x 65 cm., en zanja de cualquier profundidad, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada.	92,59
			Sin descomposición.	

142	T0B21	ud	Cámara de registro telefónico tipo G-BR-I de medidas interiores 240 x 130 x 190 cm totalmente terminada.	2.142,27
			Sin descomposición.	
143	T0B22	ud	Cámara de registro telefónico tipo G-JP-I de medidas interiores 353 x 160 x 220 cm. totalmente terminada.	4.367,17
			Sin descomposición.	
144	T0B23	ud	Cámara de registro telefónico tipo G-JR-I de medidas interiores 315 x 130 x 190 cm. totalmente terminada.	3.057,82
			Sin descomposición.	
145	T0B24	ud	Cámara de registro telefónico tipo G-TP-I de medidas interiores 350 x 160 x 220 cm. totalmente terminada.	4.672,36
			Sin descomposición.	
146	T0B25	ud	Cámara de registro telefónico tipo G-ABP-I de medidas interiores 250 x 160 x 220 cm. totalmente terminada.	2.098,97
			Sin descomposición.	
147	T0B26	ud	Arqueta para registro telefónico tipo D-II de medidas interiores 90 x 109 x 110 cm. totalmente terminada.	676,33
			Sin descomposición.	
148	T0B27	ud	Arqueta para registro telefónico tipo H-II de medidas interiores 80 x 70 x 82 cm. totalmente terminada.	493,09
			Sin descomposición.	
149	T0B28	ud	Arqueta para registro telefónico tipo M de medidas interiores 30 x 30 x 63 cm. totalmente terminada.	123,27
			Sin descomposición.	
150	T0B31	ud	Pedestal para armario de distribución tipo telefónico, totalmente terminado.	189,24
			Sin descomposición.	
151	T0C01	ml	Zanja para tubería de PE en canalización de gas natural, incluso apertura, arena y relleno compactado.	11,66
			Sin descomposición.	
152	X0A01	ud	Análisis granulométrico (UNE 103101 y UNE 933-1)	31,94

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3100	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	7,1300

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	kg	Granulometría de suelos por tamizado e informe.	23,00	23,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,8078
			Total.	31,94

153 X0A02 ud **Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).** **32,75**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	6,9000
1,0000	ud	Determinación de sulfatos solubles suelo según normativa vigente e informe.	24,00	24,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,8540
			Total.	32,75

154 X0A03 ud **Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)** **19,31**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1400	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	3,2200
1,0000	ud	Ensayo de equivalente de arena según normativa vigente e informe. (UNE EN 933-8)	15,00	15,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0932
			Total.	19,31

155 X0A04 ud **Análisis de comprobación de no plasticidad sobre zahorras artificiales** **10,24**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0750	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	1,7250
1,0000	ud	Ensayo para comprobación de la no plasticidad según normativa vigente e informe.	7,94	7,9400
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,5799
			Total.	10,24

156 X0A05 ud **Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)** **30,32**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	h	Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP).	24,00	24,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,7160
			Total.	30,32

157 X0A06 **ud Ensayo próctor modificado (UNE 103501).** **65,93**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	9,2000
1,0000	ud	Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe. (UNE103501)	53,00	53,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,7320
			Total.	65,93

158 X0A07 **ud Ensayo C.B.R. (UNE 103502)** **121,90**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	23,0000
1,0000	ud	Ensayo índice C.B.R. de suelos (UNE 103502)	92,00	92,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,9000
			Total.	121,90

159 X0A08 **ud Ensayo de densidad y humedad "in situ"** **18,50**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	3,4500
1,0000	ud	Determinación de la densidad "in situ", por método nuclear, incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe.	14,00	14,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,0470
			Total.	18,50

160 X0A09 **ud Materia orgánica (UNE 103204)** **23,32**

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	u	Materia orgánica (UNE 103204)	22,00	22,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3200
			Total.	23,32

161 X0A10 **ud Sales solubles en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT-114)** **24,38**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	u	Ensayo de sales solubles	23,00	23,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,3800
			Total.	24,38

162 X0A11 **ud Ensayo de yesos en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT-115)** **64,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000
1,0000	u	Yesos (NLT 115)	60,00	60,0000
			Total.	64,60

163 X0A12 **ud Ensayo de hinchamiento libre (UNE 103601)** **60,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000
1,0000	u	Hinchamiento libre (UNE 103601)	56,00	56,0000
			Total.	60,60

164 X0A13 **ud Ensayo de colapso en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT254)** **60,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000
1,0000	u	Colapso del terreno terraplenado (NLT 254)	56,00	56,0000
			Total.	60,60

165 X0A15 **ud Ensayo de índice de lajas (UNE 933-3)** **29,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000
1,0000	ud	Índice de Lajas sobre zahorra artificial (UNE 933-3)	25,00	25,0000
			Total.	29,60

166 X0A16 **ud Ensayo de partículas trituradas (UNE EN 933-5)** **29,90**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	6,9000
1,0000	ud	Partículas trituradas (UNE EN 933-5), sobre zahorra artificial	23,00	23,0000
			Total.	29,90

167 X0A17 **ud Ensayo de placa de carga sobre terraplén de zahorra o seleccionado (NLT 357)** **120,84**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Placa de carga sobre terraplén (NLT 357)	114,00	114,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,8400
			Total.	120,84

168 X0A18 **ud Ensayo de Desgaste de los Angeles sobre zahorra artificial (UNE EN 1097-2)** **64,24**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000
1,0000	ud	Desgaste de los Angeles (UNE EN 1097-2)	56,00	56,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,6360
			Total.	64,24

169 X0A19 **ud Ensayo de limpieza superficial sobre zahorra artificial (UNE 146130)** **27,56**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Limpieza superficial (UNE 146130)	26,00	26,0000

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes indirectos 6 %	6,00	1,5600
			Total.	27,56

170 X0A20 **ud Ensayo para determinar el contenido total de azufre en zahorra artificial (UNE EN 1744-1)** **102,40**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	m2	Toma de muestras en suelos según normativa vigente.	23,00	4,6000
1,0000	ud	Contenido en azufre total (UNE EN 1744-1)	92,00	92,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	5,7960
			Total.	102,40

171 X0B01 **ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)** **59,36**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 5 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, según normativa vigente e informe.	56,00	56,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,3600
			Total.	59,36

172 X0B06 **ud Fabricación de una serie de 3 probetas (NLT 310) de mezcla de grava-cemento y determinación de la resistencia a compresión a los siete días (NLT 305), a los siete días** **120,84**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Fabricación de una serie de 3 probetas (NLT 310) de mezcla de grava-cemento y determinación de la resistencia a compresión a los siete días (NLT 305), a los siete días	114,00	114,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	6,8400
			Total.	120,84

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Determinación de la porosidad de arenas y/o gravas para elaborar morteros y hormigones, según normativa vigente e informe.	74,55	74,5500
		Costes indirectos 6 %	6,00	4,4730
			Total.	79,02

178 X0C03 ud **Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.).** **159,00**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.) según normativa vigente e informe.	150,00	150,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,0000
			Total.	159,00

179 X0C04 ud **Extracción de testigo de hormigón en obra y rotura a compresión** **135,79**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a compresión de probeta de hormigón extraída en obra. Se incluyen los costes de extracción en obra, según normativa vigente e informe.	128,10	128,1000
		Costes indirectos 6 %	6,00	7,6860
			Total.	135,79

180 X0C05 ud **Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón.** **268,67**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnicas	253,46	253,4600
		Costes indirectos 6 %	6,00	15,2076
			Total.	268,67

181 X0C06 ud **Ensayo de resistencia a flexión de pref. hormigón (bordillos, baldosas,etc)** **160,06**

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de resistencia a flexión de prefabricados de hormigón (baldosa, bordillos, etc)	151,00	151,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	9,0600
			Total.	160,06

182 X0C07 **ud Ensayo de características dimensionales bordillos de hormigón (espesores, alabeos, capas, etc.) (UNE EN 1340)** **48,76**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de caraterísticas físicas (dimensiones, espesores, alabeos, capas, etc.).	46,00	46,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,7600
			Total.	48,76

183 X0C08 **ud Ensayo de resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón e informe** **248,12**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según normativa vigente e informe.	234,08	234,0800
		Costes indirectos 6 %	6,00	14,0448
			Total.	248,12

184 X0C09 **ud Control geométrico de tubo (por diámetro)** **48,76**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Ensayo de caraterísticas físicas (dimensiones, espesores, alabeos, capas, etc.).	46,00	46,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	2,7600
			Total.	48,76

185 X0C10 **ud Ensayo de resistencia al deslizamiento en prefabricados de hormigón (bordillos, baldosas, losas, etc)** **149,46**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3,0000	ud	Extracción de una probeta-testigo en mezclas bituminosas con 100 mm de diámetro y determinación de la densidad y espesor, según normativa vigente e informe.	42,00	126,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	7,5600
			Total.	133,56

190 X0E08 **ud Análisis de características físicas (dimensiones, peso e identificación de materiales).** **63,60**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	ud	Análisis de características físicas (dimensiones, peso, e identificación de materiales). Inclusive toma de muestras.	60,00	60,0000
		Costes indirectos 6 %	6,00	3,6000
			Total.	63,60

191 Z0B01 **m² Entibación cuajada de cualquier dimensión, formada por elementos metálicos especialmente diseñados para tal fin, en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad; incluso suministro, colocación, extracción y devolución, independientemente del tiempo de empleo, y todos los elementos y equipos necesarios para la ejecución de la unidad de obra** **11,70**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0450	j	oficial de primera	137,05	6,1673
0,0200	j	peón ordinario	112,32	2,2464
1,0000	m ²	Panel metálico doble para entibación, para apuntalamiento a cualquier profundidad, con codales extensibles	0,63	0,6300
0,0075	m3	madera para encofrar	265,86	1,9940
		Costes indirectos 6 %	6,00	0,6623
			Total.	11,70

192 Z0Z01 **ud Según Tomo Anexo de Proyecto de Alumbrado Público.** **108.388,07**
Sin descomposición.

193 Z0Z04 **ud Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.** **4.688,88**
Sin descomposición.

Proyecto: Urbanización parcial C/Antonio Leyva entre C/ S. Alberto Magno y C/Marqués San Felices.

194	Z0Z05	ud Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos (sin incluir elementos de saneamiento).	49.881,62
		Sin descomposición.	
195	Z0Z06	Estudio de Seguridad y Salud perteneciente a los trabajos de Saneamiento	2.524,78
		Sin descomposición.	
196	Z0Z07	Gestión de residuos de elementos de Saneamiento	13.798,53
		Sin descomposición.	