

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>				
1.1	D38AN015	<b>M2</b>	<b>M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.</b>	
	U39AT002	0,004 Hr	Trac. s/orug. bull. 140 cv	30,00
	U39AB004	0,003 Hr	Pala neumáticos CAT.950	26,20
	U39AH024	0,012 Hr	Camión basculante 125cv	19,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,43
	<b>Precio total por M2 .....</b>			<b>0,44</b>
1.2	D38AR014	<b>M3</b>	<b>M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procdentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.</b>	
	U01AA006	0,010 Hr	Capataz	15,95
	U01AA011	0,035 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AD002	0,010 Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00
	U39AC007	0,020 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00
	U39AL005	0,020 Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00
	U39CK023	1,150 M3	Suelo seleccionado	2,15
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,41
	<b>Precio total por M3 .....</b>			<b>4,54</b>
1.3	D38AP034	<b>M2</b>	<b>M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado.</b>	
	U01AA006	0,002 Hr	Capataz	15,95
	U39AD002	0,002 Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00
	U39AL005	0,001 Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00
	U39AC008	0,002 Hr	Compactador vibrat.autopropul	12,00
	U39AB011	0,001 Hr	Pala cargadora 1.3 m3	32,50
	U39AH007	0,001 Hr	Camión basculante 12 tm	20,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,18
	<b>Precio total por M2 .....</b>			<b>0,19</b>
1.4	D38AP031	<b>M3</b>	<b>M3. Excavación en zanja en terreno compacto por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.</b>	
	U01AA011	0,020 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AA002	0,120 Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10
	U39AH024	0,040 Hr	Camión basculante 125cv	19,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,28
	<b>Precio total por M3 .....</b>			<b>4,41</b>
1.5	D02TK051	<b>M2</b>	<b>M2. Compactación de fondo de escavacion con apisonadora vibrante de 6 Tm. incluso p.p. de costes indirectos.</b>	
	U01AA011	0,010 Hr	Peón ordinario	13,65
	A03CK015	0,015 Hr	APISONADORA VIBRANTE 6 Tn.	41,44
	U04PY001	0,300 M3	Agua	1,44
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,19
	<b>Precio total por M2 .....</b>			<b>1,23</b>
1.6	D01CA010	<b>M3</b>	<b>M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres , i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.</b>	
	U01AA011	3,850 Hr	Peón ordinario	13,65
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,55
	<b>Precio total por M3 .....</b>			<b>54,13</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 DRENAJE</b>				
2.1	D38CG015	Ud	<b>Ud. Pozo de registro de profundidad entre 2.50 a 4.00 m. incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.20 m.</b>	
	U01AA006	1,020 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	2,975 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	2,975 Hr	Peón ordinario	13,65
	U04MA310	0,550 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35
	U04MA510	2,700 M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	91,55
	U39HR001	1,000 Ud	Tapa de hierro fundido cerco	29,73
	U39HA001	150,000 Kg	Acero B 400 S	0,61
	U39BH110	2,200 M2	Encofrado metálico 20 puestas	24,60
	U39HP001	12,000 Ud	Pate de 36x21 con poliuretano	2,15
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	591,58
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>609,33</b>
2.2	D36SE400	MI	<b>MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.</b>	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	13,75
	U04AA001	0,414 M3	Arena de río (0-5mm)	22,00
	U37SE020	1,050 MI	Tub.PVC corrugada 400	22,88
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,02
<b>Precio total por MI .....</b>				<b>37,10</b>
2.3	D38CI015T	Ud	<b>Ud. Tragadero de 0.95x0.54x0.60 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición y conexión a red de saneamiento de pluviales, totalmente terminada.</b>	
	U04MA210	0,150 M3	Hormigón HM-12,5/P/40 central	81,95
	U39BF101	0,650 M3	Fabr. y tte. de hormigón	8,57
	U39BF108	0,650 M3	Colocación hormig. en alzados	10,45
	U39SA101	3,000 M2	Fabr.ladri.perfo.7cm 1/2 pie	13,74
	U04JA101	0,050 M3	Mortero M-450	43,96
	U39FD002T	1,000 Ud	Tragadero de fundición ductil	150,41
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	218,48
<b>Precio total por Ud .....</b>				<b>225,03</b>
2.4	D36SE208	MI	<b>MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas SAENGER serie KE de 200 mm. de diámetro y 4.9 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. , i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.</b>	
	U01AA007	0,310 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	0,310 Hr	Peón especializado	13,75
	U37SE208	1,000 MI	Tubería PVC Serie KE 200 mm.	8,44
	A02AA510	0,033 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,56
<b>Precio total por MI .....</b>				<b>21,18</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 PAVIMENTOS</b>				
3.1	D38GA115	M3	<b>M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.</b>	
	U01AA006	0,005 Hr	Capataz	15,95
	U01AA011	0,050 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39CE002	1,150 M3	Zahorra artificial	14,00
	U39AI012	0,010 Hr	Equipo extend.base,sub-bases	42,00
	U39AH025	0,060 Hr	Camión bañera 200 cv	26,00
	U39AC006	0,020 Hr	Compactador neumát.autp. 60cv	15,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,14
	<b>Precio total por M3 .....</b>			<b>19,71</b>
3.2	D38GO045	MI	<b>MI. Bordillo prefabricado 30x15x25 cm. con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.</b>	
	U01AA006	0,010 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,400 Hr	Peón ordinario	13,65
	U04MA310	0,060 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35
	U04JA105	0,005 M3	Mortero M-250	23,76
	U39QA020	1,000 MI	Bordillo pref. 30x15x25 cm	4,72
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,00
	<b>Precio total por MI .....</b>			<b>18,54</b>
3.3	D38GG210	M2	<b>M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.</b>	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA011	0,001 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AG005	0,001 Hr	Barredora autopropulsada	14,00
	U39AM005	0,001 Hr	Camión bituminador 130 cv	26,00
	U39DE008	0,001 Tm	Emulsión bituminosa ECI	175,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,25
	<b>Precio total por M2 .....</b>			<b>0,26</b>
3.4	D38GJ405	Tm	<b>Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.</b>	
	U01AA006	0,017 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,083 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	0,067 Hr	Peón especializado	13,75
	U39CQ002	0,952 Tm	Arido silíceo mezclas bitum.	9,60
	U39DA002	0,048 Tm	Betún asfáltico B 60/70	303,00
	U39BK205	0,017 Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00
	U39AI008	0,017 Hr	Extendedora aglomerado	41,00
	U39AE001	0,017 Hr	Compactador tandem	24,00
	U39AC007	0,017 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00
	U39AH027	0,015 Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,98
	<b>Precio total por Tm .....</b>			<b>32,94</b>
3.5	D38GG130	M2	<b>M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.</b>	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA011	0,001 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AM005	0,001 Hr	Camión bituminador 130 cv	26,00
	U39AG001	0,001 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	U39DE003	0,001 Tm	Ligante emulsión ECR-0	165,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,24
	<b>Precio total por M2 .....</b>			<b>0,25</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.6	D38GJ305	Tm	<b>Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.</b>		
	U01AA006	0,017 Hr	Capataz	15,95	0,27
	U01AA007	0,083 Hr	Oficial primera	15,10	1,25
	U01AA010	0,067 Hr	Peón especializado	13,75	0,92
	U39CQ002	0,950 Tm	Arido silíceo mezclas bitum.	9,60	9,12
	U39DA002	0,050 Tm	Betún asfáltico B 60/70	303,00	15,15
	U39BK205	0,017 Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00	3,67
	U39AI008	0,017 Hr	Extendidora aglomerado	41,00	0,70
	U39AE001	0,017 Hr	Compactador tandem	24,00	0,41
	U39AC007	0,017 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,54
	U39AH027	0,012 Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,43
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,46	0,97
			<b>Precio total por Tm .....</b>		<b>33,43</b>
3.7	D36DC010	M2	<b>M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.</b>		
	U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	35,98	10,79
	A02AA510	0,100 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26	9,63
	U37DA000	1,000 Ud	Junta de dilatación/m2. acera	0,13	0,13
	U37DC001	1,000 M2	Baldosa cemento 30x30 relieve	5,06	5,06
	U04CA001	0,001 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	110,60	0,11
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,72	0,77
			<b>Precio total por M2 .....</b>		<b>26,49</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>4 SEÑALIZACION</b>				
4.1	D38IA010	MI	<b>MI. Premarcae a cinta corrida.</b>	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,002 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	0,002 Hr	Peón especializado	13,75
	U39AP005	0,002 Hr	Equipo ligero marcas viales	7,20
	U39AG001	0,002 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	<b>Precio total por MI .....</b>			<b>0,10</b>
4.2	D38IA020	M2	<b>M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropulsada.</b>	
	U01AA006	0,049 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,400 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39VA002	0,720 Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00
	U39VZ001	0,480 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00
	U39AG001	0,100 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	U39AP001	0,100 Hr	Marcadora autropopulsada	6,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,01
	<b>Precio total por M2 .....</b>			<b>11,34</b>
4.3	D38IA030	MI	<b>MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropulsada.</b>	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,001 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,002 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39VA002	0,072 Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00
	U39VZ001	0,048 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00
	U39AG001	0,001 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	U39AP001	0,001 Hr	Marcadora autropopulsada	6,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,28
	<b>Precio total por MI .....</b>			<b>0,29</b>
4.4	D38IA040	MI	<b>MI. Marca vial reflexiva de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropulsada.</b>	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,004 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,006 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39VA002	0,108 Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00
	U39VZ001	0,072 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00
	U39AG001	0,002 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	U39AP001	0,002 Hr	Marcadora autropopulsada	6,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,47
	<b>Precio total por MI .....</b>			<b>0,48</b>
4.5	D38ID135	Ud	<b>Ud. Señal reflectante triangular nivel 2, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</b>	
	U01AA006	0,200 Hr	Capataz	15,95
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	13,75
	U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	11,00
	U39VF013	1,000 Ud	Señal tipo P L=90 cm.reflecta nivel 2	74,00
	U39VM003	3,000 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,51
	U04MA310	0,125 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	136,52
	<b>Precio total por Ud .....</b>			<b>140,62</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.6	D38ID160	<b>Ud</b>	<b>Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</b>	
	U01AA006	0,200 Hr	Capataz	3,19
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	5,50
	U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	16,38
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	5,50
	U39VF060	1,000 Ud	Señal reflectante ø=90 cm nivel 1	101,40
	U39VM003	3,500 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	26,29
	U04MA310	0,130 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	9,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,04
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>173,10</b>
4.7	D38ID195	<b>Ud</b>	<b>Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</b>	
	U01AA006	0,200 Hr	Capataz	3,19
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	5,50
	U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	16,38
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	5,50
	U39VF091	1,000 Ud	Señal cuadrada 90*90 cm nivel 2	158,28
	U04MA310	0,130 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	9,80
	U39VM003	3,500 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	26,29
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,75
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>231,69</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5 INSTALACIONES					
5.1	D36XC007	MI	MI. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.		
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	15,10	4,53
	U01AA010	0,300 Hr	Peón especializado	13,75	4,13
	U25AG308	2,000 MI	Tub.presión 10 Kg/cm2 110 mm.	5,67	11,34
	U04MA501	0,050 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	91,55	4,58
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,58	0,74
	Precio total por MI .....				25,32
5.2	D36XA005	Ud	Ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm., para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
	U37XA005	1,000 Ud	Arqueta tipo M 2D=40mm	54,08	54,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	54,08	1,62
	Precio total por Ud .....				55,70
5.3	D36XA010	Ud	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.		
	U37XA010	1,000 Ud	Arqueta tipo H	300,00	300,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	300,00	9,00
	Precio total por Ud .....				309,00
5.4	D36ZB050	MI	MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.		
	U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	15,10	3,78
	U01AA011	0,250 Hr	Peón ordinario	13,65	3,41
	D02HF105	0,420 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.	10,73	4,51
	U37SE308	2,000 MI	Tubería canalización diám. 160	1,37	2,74
	A02FA500	0,060 M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	91,55	5,49
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,93	0,60
	Precio total por MI .....				20,53
5.5	D36ZA020	Ud	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 40x40x60 cm., totalmente terminada.		
	U01AA501	0,950 Hr	Cuadrilla A	35,98	34,18
	U39SA001	75,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,07	5,25
	U39GN001	1,000 Ud	Tapa de fundición 400x400	11,95	11,95
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,38	1,54
	Precio total por Ud .....				52,92

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>6 ALUMBRADO PUBLICO</b>				
6.1	15EPP00026	m	<b>DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 16 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</b>	
	AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	10,27
	ME00400	0,115 h	RETROEXCAVADORA	49,70
	MR00200	0,264 h	PISON MECANICO MANUAL	2,57
	TO01800	0,135 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,90
	TP00200	0,450 h	PEON ORDINARIO	18,02
	WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,55
	WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	6,30
	IE12405	1,010 m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO ...	3,58
	IE02502	4,040 m	CABLE COBRE 1X16 MM2/1000 V.	1,82
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>30,37</b>
6.2	D38KP010	Ud	<b>Ud. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada</b>	
	U01FY625	0,300 Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00
	U01FY627	0,300 Hr	Peón especi.inst. eléctrica	13,60
	U39TT001	1,000 Ud	Pica toma de tierra	6,74
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,22
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>16,71</b>
6.3	D38KR020	Ud	<b>Ud. Cimentación de 800x800x1200 mm, totalmente terminada.</b>	
	U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA008	1,260 Hr	Oficial segunda	14,45
	U04MA410	0,768 M3	Hormigón R-175/P/40 central	84,75
	U39BH110	0,192 M2	Encofrado metálico 20 puestas	24,60
	U39BA001	0,845 M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80
	U39GS001	1,010 Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11
	U39ZV050	4,000 Ud	Perno de anclaje	1,72
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	183,69
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>189,20</b>
6.4	D28EG420P	Ud	<b>Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión IRIDIUM SGS454 compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas,equipo de doble nivel, anclaje y dado de hormigón , puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</b>	
	U01AA501	4,425 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U31EG420	1,000 Ud	Báculo 12m+luminaria 400 w SAP	531,14
	U39BF031	1,000 M3	Hormigón Fcf=4 N/mm2	43,83
	%0200001	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	734,18
			<b>Precio total por Ud .....</b>	<b>756,21</b>



## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5	E03ALR040	ud	<b>Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</b>	
	O01OA030	2,700 h.	Oficial primera	19,20
	O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	14,35
	P01HM020	0,058 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	76,58
	P01LT020	0,070 mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60,58
	P01MC040	0,035 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	56,10
	P01MC010	0,025 m3	Mortero preparado en central (M-100)	59,92
	P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,92
	P15AA160	1,000 ud	Tapa cuadrada fundición 45x45	24,82
	%0300	45,000 %	Medios auxiliares	118,02
<b>Precio total por ud .....</b>				<b>171,13</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 ACABADOS				
7.1	D38EQ045	MI	MI. Barrera rígida con barandilla en puente, colocada.	
	U01AA006	0,250 Hr	Capataz	3,99
	U01AA007	0,700 Hr	Oficial primera	10,57
	U01AA010	0,700 Hr	Peón especializado	9,63
	U39AK001	0,018 Hr	Central hormigonado 20/30 M3	0,58
	U39AJ001	0,025 Hr	Camión hormigonera 6 M/3	0,60
	U39AZ001	0,130 Hr	Vibrador de aguja	0,25
	U39AN008	0,043 Hr	Bomba para hormigonar	2,26
	U39IA005	0,400 M3	Madera escuadrada	41,07
	U39MA001	1,000 MI	Barandilla galvanizada	32,95
	U04MA510	0,434 M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	39,73
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,25
Precio total por MI .....				145,88
7.2	D36LJ505	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelerera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	
	U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	10,79
	U37LJ505	1,000 Ud	Papelerera modelo TAJO	94,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,16
Precio total por Ud .....				108,61
7.3	P.A.A.1	Ud.	Partida alzada a Justificar en Reposicion de servicios afectados.	
Sin descomposición				2.533,96
Precio total redondeado por Ud. ....				2.533,96