

ESTUDIO TÉCNICO PARA LA REURBANIZACIÓN DE LA CALLE FILIPINAS EN LA CIUDAD DE VALENCIA

ANEJO 5: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

SEPTIEMBRE 2016

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES	2
3.	JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA	2
4.	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE MAQUINARIA	2
5.	PRECIOS DESCOMPUESTOS	2
6.	COEFICIENTE DE COSTES INDIRECTOS.....	3
6.1	CÁLCULO DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS.....	3
6.1.1	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	3
6.1.2	ESTIMACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS	3
6.1.3	ESTIMACIÓN DE LOS COSTES DIRECTOS.....	4
6.1.4	CÁLCULO DE K COEFICIENTE DE COSTES INDIRECTOS	4
7.	ANEJOS	4

1. INTRODUCCIÓN

El objeto del presente Anejo es la justificación detallada de los precios resultantes para cada una de las unidades de obra incluidas en el Cuadro de Precios Nº 1 del Documento PRESUPUESTO.

Tiene también la finalidad de servir como base para la confección, una vez esté en ejecución la obra motivo de este Estudio técnico, de los precios unitarios de las unidades de obra no incluidas en el Cuadro de Precios nº1 y que resultase preciso realizar durante el curso de las obras.

Los precios unitarios considerados en el Documento Presupuesto del Estudio Técnico, se han deducido a partir de los precios simples de mano de obra, de maquinaria y de materiales, los cuales se consideran adecuados, actualizados y veraces para el volumen de la obra y zona en la que se desarrolla.

Los precios auxiliares se han obtenido considerando dichos precios simples y la aportación de los diferentes elementos productivos que intervienen en la composición de la unidad a la que su descripción hace referencia.

Con la consideración de los precios simples, más los auxiliares correspondientes y teniendo en cuenta los rendimientos medios estimados, de los que se deduce la participación de cada uno de los componentes productivos en el desarrollo de la unidad de obra, se calculan los precios unitarios.

Para la elaboración del presupuesto, se han utilizado los precios de mercado debidamente justificados, obtenidos tras consulta pertinente a las empresas especializadas o suministradoras, teniendo como referencia los cuadros de precios del instituto Valenciano de la Edificación.

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES

En este Anejo se incluye una relación de todos los materiales empleados en la obra con sus respectivos precios a pie de obra. Para su obtención se han tenido en cuenta tanto los costes de adquisición como los de transporte y pérdidas.

3. JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA

Se considera que los conceptos que constituyen el coste de la hora de trabajo son los siguientes:

Coste hora de trabajo = Coste anual total / horas de trabajo al año.

Se entiende que el coste anual está compuesto por las retribuciones y las cargas sociales.

Se considera que las retribuciones incluyen los siguientes conceptos:

- Salario base
- Plus de actividad
- Plus extrasalarial
- Pagas extras
- Participación de beneficios
- Importe de vacaciones

Se considera que las cargas sociales incluyen los siguientes conceptos:

- Régimen general de la seguridad Social.
- Desempleo.
- Formación profesional.
- Fondo de garantía salarial.
- Seguro de accidentes.

Se considera que el número de horas de trabajo al año se han obtenido estimando 220 días al año, y 8 horas de trabajo al día, proporcionando un total de 1.760 horas/año.

4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Los costes de maquinaria, calculados de forma horaria, incluye los siguientes componentes:

- Costes intrínsecos (proporcionales a la inversión):
 - ❖ Amortización.
 - ❖ Intereses.
 - ❖ Seguros y otros gastos fijos (almacenamiento, impuestos, etc.)
 - ❖ Mantenimiento, conservación y reparaciones.
- Costes complementarios:
 - ❖ Mano de obra.
 - ❖ Energía.
 - ❖ Lubricantes.
 - ❖ Neumáticos, conservación y mantenimiento.

5. PRECIOS DESCOMPUESTOS

En este Anejo se justifican todos los precios incluidos en el Cuadro de Precios nº1, que hace referencia a la obra del presente Estudio técnico.

Para cada unidad se especifican, junto a su rendimiento o cantidad, todos los sumandos que la componen: materiales, mano de obra, maquinaria, medios auxiliares, con inclusión de los precios auxiliares necesarios en cada caso, y se suman.

Por último, se incrementan en el porcentaje correspondiente al coeficiente de costes indirectos, cuyo valor se justificará más adelante en este Anejo.

6. COEFICIENTE DE COSTES INDIRECTOS

Para la determinación del coeficiente K de costes indirectos, se seguirán las indicaciones de las Normas Complementarias del Reglamento General de Contratación.

Según el Artículo 3 de dichas Normas Complementarias, precio de ejecución material de cada una de las unidades de obra que forman parte del estudio técnico responde a la expresión:

$$P = \left(1 + \frac{K}{100}\right) \times C$$

Siendo:

P: Precio de ejecución material de la unidad de obra.

K: Coeficiente de costes indirectos.

C: Importe del coste directo de la unidad de obra.

6.1 CÁLCULO DEL COEFICIENTE K DE COSTES INDIRECTOS

El coeficiente K se compone del porcentaje que resulte de la relación entre la valoración de los costes indirectos de la obra y el coste directo total. Este segundo sumando está limitado por la legislación a un máximo de un 5%.

En lo que se refiere a los costes indirectos de las obras, éstos se han estimado contabilizando los siguientes conceptos:

- Personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra.
- Gastos de primer establecimiento.
- Consumos

Por tanto, el cálculo del coeficiente K vendrá dado por la siguiente expresión:

$K = \text{Costes Indirectos Previstos} / \text{Coste Total Directo}$

6.1.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

Según se expone en el correspondiente Anejo nº 4: Programa de los trabajos, se estima que la duración completa de esta obra será de 76 días (Tres meses y medio).

6.1.2 ESTIMACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS

Jefe de obra			
Coste mensual	Nº Personas	Duración	Coste total Obra
4.200,00 €	1	3,5	14.700,00 €

Encargado de obra			
Coste mensual	Nº Personas	Duración	Coste total Obra
3.800,00 €	1	3,5	13.300,00 €

Encargado de instalaciones			
Coste mensual	Nº Personas	Duración	Coste total Obra
3.800,00 €	1	2	7.600,00 €

Personal Técnico Auxiliar. Topógrafo			
Coste mensual	Nº Personas	Duración	Coste total Obra
3.800,00 €	3	2	22.800,00 €

Personal Administrativo			
Coste mensual	Nº Personas	Duración	Coste total Obra
2.200,00 €	3	3,5	23.100,00 €

Gastos. Alquiler casetas, agua, electricidad, limpieza, etc.			
Coste mensual		Duración	Coste total Obra
1.442,70 €		3,5	5.049,44 €

TOTAL COSTES INDIRECTOS			86.549,44 €
-------------------------	--	--	-------------

6.1.3 ESTIMACIÓN DE LOS COSTES DIRECTOS

Los Costes Directos del presente Estudio técnico ascienden a UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS Y VEINTE CÉNTIMOS DE EURO (1.468.841,20 €).

6.1.4 CÁLCULO DE K COEFICIENTE DE COSTES INDIRECTOS

Según la fórmula expresada en el Punto 7.1 de este Anejo, el coeficiente K tendrá el siguiente valor:

$$K = 86.549,44 \text{ €} / 1.468.841,20 \text{ €} = 6 \%$$

De tal forma que, para obtener el precio de ejecución material de las diferentes unidades de obra que intervienen en este Estudio técnico se aplicará, al coste directo, un incremento del 3,5 % en concepto de costes indirectos.

Los Costes Indirectos ascienden a la cifra de 86.549,44 €, o sea, OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS Y CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO.

7. ANEJOS

LISTADO DE MATERIALES

LISTADO DE MANO DE OBRA

LISTADO DE MAQUINARIA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LISTADO DE MATERIALES



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04AA001	315,061	M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	5.671,09
U04AA101	19,800	Tm	Arena de río (0-5mm)	12,00	237,60
U04AF120	324,000	M3	Gravilla silícea 2/5 machaqu.	20,00	6.480,00
U04AF150	39,600	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	17,40	689,04
U04CA001	10,967	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	103,87	1.139,10
U04JA105	20,280	M3	Mortero HM-20	25,50	517,14
U04MA310	221,310	M3	Adhesivo cementoso C2TES1 sobre 35 mm de mortero M-5 industrial	58,56	12.959,91
U04MA510	12,375	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	58,56	724,68
U04MA723	4,740	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	61,34	290,75
U04PY001	37,224	M3	Agua	1,51	56,21
Grupo U04					28.765,52
U05AA004	8,000	MI	Tubo horm. centrif. 25 cm.	7,55	60,40
U05AG050	80,000	Kg	Masilla asfáltica	2,64	211,20
Grupo U05					271,60
U30EF002	1.500,000	MI	Conductor 0,6/1Kv. 5x6 (Cu)	7,12	10.680,00
U30JA012	1.500,000	MI	Conductor 0,6/1Kv 2x2,5 (Cu)	1,11	1.665,00
Grupo U30					12.345,00
U37OA302	25,000	MI	Tub.fib.clase D 80mm	6,61	165,25
U37OG120	1.575,000	MI	Tub.polietil BD50/6Atm	1,27	2.000,25
U37PA041	20,000	Ud	Unión Gibault clase D=80 mm.	7,83	156,60
U37PA202	10,000	Ud	Codo de 90º para D=80 mm.	12,04	120,40
U37PA902	5,000	Ud	Collarín de toma para D=80 mm	8,40	42,00
U37QD010	5,000	Ud	Boca riego e hidrante D=80 mm	428,64	2.143,20
U37VV105	1.500,000	MI	Cinta señalizadora	0,08	120,00
U37VY050	110,000	Ud	Lámpara S.A.P. 100 W	825,00	90.750,00
U37VY100	55,000	Ud	Columna de 10 m.	328,71	18.079,05
U37VY101	55,000	Ud	Saliente de 1m.	95,80	5.269,00
U37WC011	900,000	MI	Tubo ranurado PVC D=100 mm.	1,42	1.278,00
U37YO020	1.800,000	MI	Cable de .06-1kv 4x10.00 mm2	3,55	6.390,00
U37YQ105	1,000	Ud	Armario monobloque	584,83	584,83
U37YQ110	1,000	Ud	Contactor de 60 A	50,88	50,88
U37YQ115	1,000	Ud	Contactor de 20 A	33,18	33,18
U37YQ120	1,000	Ud	Interruptor para mando manual	23,17	23,17
U37YQ125	1,000	Ud	Interruptor para mando 63 A	21,27	21,27
U37YQ130	1,000	Ud	Interruptor magnetoterm. 40 A	19,76	19,76
U37YQ135	1,000	Ud	Interruptor magnetoterm. 30 A	10,56	10,56
U37YQ140	1,000	Ud	Pequeño material de conexión	35,50	35,50
U37YQ145	1,000	Ud	Reloj astronómico digital	260,39	260,39
U37YQ150	1,000	Ud	Relé diferencial de 63 A	72,42	72,42
Grupo U37					127.625,71
U39AI010	499,200	M3	Hormigón HM-20/B/20/I acabado epoxi con espolvoreo de cuarzo	35,00	17.472,00
U39BH110	99,000	M2	Encofrado metálico 20 puestas	24,60	2.435,40
U39CA001	312,000	Tm	Arena amarilla	2,80	873,60
U39CE002	5.736,212	M3	Zahorra artificial	14,00	80.306,96
U39CK023	7.629,675	M3	Suelo seleccionado	7,55	57.604,05
U39CQ002	10.775,688	M2	Arido silíceo mezclas bitum.	0,37	3.987,00
U39CQ003	543,312	M2	Mezcla bituminosa tipo FA-12	2,40	1.303,95
U39CQ010	10.775,688	M2	Embulsión bituminosa aniónica EAR-1 de rotura rápida	0,32	3.448,22
U39DA002	543,312	M2	Betún asfáltico B 50/70	2,60	1.412,61
U39DE003	90,552	M2	Ligante emulsión C60B4 ADH	165,00	14.941,08
U39DE008	11,319	M2	Emulsión bituminosa EAL-1	500,00	5.659,50
U39FA001	3,600	Ud	Cerco y tapa metálica 40x40cm	18,00	64,80
U39FA002	3,000	Ud	Cerco y tapa metálica 60x60cm	34,00	102,00
U39GK005	1.504,890	MI	Tubería de PVC ø=100 comd.ele	2,40	3.611,74

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U39GK010	3.000,000	MI	Tubo PVC corrugado =90 mm	1,12	3.360,00
U39GN001	110,000	Ud	Tapa de fundición 400x400	11,95	1.314,50
U39GS001	67,000	Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	4.563,37
U39QA011	3.380,000	M2	Baldosa piedra natural Calatorao acabado Aburjado base 600x197mm	30,00	101.400,00
U39SA001	8.250,000	Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,07	577,50
U39SA105	9,366	M2	Fabrica ladril.perf.25x12x7.5	7,48	70,06
U39TC002	3,000	Ud	Armario para acometida	276,78	830,34
U39TS001	3,000	Ud	Acometida eléctrica.	691,84	2.075,52
U39UA002	3,000	Ud	Semáforo 3 focos Al.inyec.I.a	171,65	514,95
U39UA020	3,000	Ud	Semáforo D=200 para peatones	153,26	459,78
U39UC001	1,000	Ud	Regulador electrónico de 4 G	3.141,79	3.141,79
U39UK002	3,000	Ud	Codo soporte doble de alumini	39,85	119,55
U39UM001	3,000	Ud	Caja pulsador para peatones	153,26	459,78
U39UM010	3,000	Ud	Detector vehículos autoajustable	91,96	275,88
U39VA002	529,028	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00	1.058,06
U39VF060	5,000	Ud	Señal reflectante ø=60 cm nivel 3	101,40	507,00
U39VM003	17,500	MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,51	131,43
U39VZ001	295,400	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	295,40
U39ZV050	256,000	Ud	Perno de anclaje	1,72	440,32
Grupo U39					314.818,13
U40AA100	5,000	Ud	Programador elec.4 estaciones	89,31	446,55
U40AE105	40,000	Ud	Difusor sect. emerg. 5 cm.	3,98	159,20
U40AF110	20,000	Ud	Boca riego acople rápido 3/4"	35,73	714,60
U40AK450	20,000	Ud	Piezas acometida red riego	28,37	567,40
U40AK600	20,000	Ud	Arqueta redonda con tapa	11,72	234,40
U40GA008	80,000	Ud	Cupressus semp. Stricta 2,5-3,0 m. cont.	60,40	4.832,00
U40GA025	40,000	Ud	Pinus pinea 2,0-2,5 m. escay.	123,30	4.932,00
U40GA070	78,000	Ud	Olea europea ejemplar cep.	504,46	39.347,88
U40IA430	200,000	Ud	Nerium olean. 0,6-0,8 m. cep.	4,41	882,00
U40MA320	87,000	Ud	Lavandula offi.0,1-0,2 m.mac.	1,58	137,46
U40SA118	1.500,000	MI	Cerram. tela metál. 1,60 m. H	12,89	19.335,00
U40SU001	20,000	MI	Sumidero calzada fund 50x40x50	103,00	2.060,00
Grupo U40					73.648,49
U41COL001	500,000	MI	Colector de saneamiento PVC	25,00	12.500,00
Grupo U41					12.500,00
UA39AI015	2.000,000	M3	Hormigón HM-30/B/20/I	30,00	60.000,00
Grupo UA3					60.000,00
TOTAL					629.974,45

LISTADO DE MANO DE OBRA



LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U01AA006	519,695	Hr	Capataz	15,65	8.133,22
U01AA007	3.370,092	Hr	Oficial primera	14,80	49.877,36
U01AA008	179,500	Hr	Oficial segunda	14,05	2.521,98
U01AA009	287,250	Hr	Ayudante	13,76	3.952,56
U01AA010	2.415,245	Hr	Peón especializado	13,60	32.847,33
U01AA011	6.424,781	Hr	Peón suelto	19,11	122.777,56
U01AA015	0,460	Hr	Maquinista o conductor	14,10	6,49
U01FQ110	2,691	M2	Mano obra enfoscado horizont.	5,60	15,07
U01FR005	56,700	Hr	Jardinero especialista	13,00	737,10
U01FR007	240,000	Hr	Jardinero podador	12,00	2.880,00
U01FR009	470,740	Hr	Jardinero	12,00	5.648,88
U01FR011	319,000	Hr	Peón especializado jardinero	10,20	3.253,80
U01FR013	1.028,330	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	9.871,97
U01FY620	3,000	Hr	Encargado esp.inst.eléctrica	20,00	60,00
U01FY625	29,100	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	523,80
U01FY627	27,000	Hr	Peón espec.inst. eléctrica	12,50	337,50
Grupo U01					243.444,62
U39UQ001	4,000	Hr	Programador	25,75	103,00
U39UQ002	9,000	Hr	Técnico esp.inst.electrónicas	12,57	113,13
U39UQ003	11,000	Hr	Ingeniero de tráfico	98,09	1.078,99
U39UQ010	7,003	Hr	Oficial esp.inst.electrónica	9,20	64,43
U39UQ015	18,811	Hr	Peón espec.inst.electrónicas	8,89	167,23
Grupo U39					1.526,78
TOTAL					244.971,40

LISTADO DE MAQUINARIA

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U02AA001	297,000	Hr	Retro-martillo rompedor 200	29,00	8.613,00
U02AK001	2,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	4,80
U02FF001	48,620	Hr	Excavadora 2 M3.	38,00	1.847,56
U02FK005	0,460	Hr	Retro-Pala excavadora	21,00	9,66
U02FP015	99,760	Hr	Apisonadora vibrante 9 Tm.	11,50	1.147,24
U02LA201	15,036	Hr	Hormigonera 250 l.	0,92	13,83
Grupo U02					11.636,10
U37BA002	1.706,250	Hr	Excavadora de neumáticos	54,01	92.154,56
U37BA101	4.266,600	M3	Transporte a 1 Km. distancia	0,77	3.285,28
U37GA000	374,880	Hr	Regla vibradora	1,45	543,58
Grupo U37					95.983,42
U39AA002	1.840,350	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	49.873,49
U39AB004	11,975	Hr	Pala neumáticos CAT.950	26,20	313,75
U39AC005	1.990,350	Hr	Compactador manual	7,00	13.932,45
U39AC007	384,846	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	12.315,07
U39AE001	384,846	Hr	Compactador tandem	24,00	9.236,30
U39AG001	15,943	Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00	111,60
U39AG003	249,018	Hr	Barred. recogedora autropopulsad	64,00	15.937,15
U39AG005	11,319	Hr	Barredora autopropulsada	14,00	158,47
U39AH003	2,500	Hr	Camión 5 tm	11,00	27,50
U39AH024	1.194,801	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	22.701,22
U39AH025	299,281	Hr	Camión bañera 200 cv	26,00	7.781,30
U39AH027	622,545	Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	22.411,62
U39AH039	249,018	Hr	Fresadora de pavimento	160,00	39.842,88
U39AI008	384,846	Hr	Extendedora aglomerado	41,00	15.778,69
U39AI012	49,880	Hr	Equipo extend.base,sub-bases	42,00	2.094,96
U39AM005	11,319	Hr	Camión bituminador 130 cv	26,00	294,29
U39AM007	192,423	Hr	Cuba de riego de ligantes	30,00	5.772,69
U39AP001	7,288	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	46,64
U39AP005	8,655	Hr	Equipo ligero marcas viales	7,20	62,31
U39AT002	15,967	Hr	Trac. s/orug. bull. 140 cv	30,00	479,01
U39BK205	384,846	Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00	83.126,74
Grupo U39					302.298,13
U40SE140	96,000	Hr	Pala mixta.	22,08	2.119,68
U40SE150	60,000	Hr	Motosierra.	0,92	55,20
Grupo U40					2.174,88
TOTAL					412.092,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP01 Trabajos previos y moviminetos de tierra						
SUBCAPÍTULO SUBCAP 01.1 Trabajos previos						
D38AD014		M2	DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA			
			M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	19,11	0,96	
U39AA002	0,100	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	2,71	
U39AH024	0,100	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	1,90	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	1,00	0,02	
				Suma la partida		5,59
				Costes indirectos	6,00%	0,34
				TOTAL PARTIDA		5,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

D36BA305		M2	RETIRADA CAPA VEGETAL A MÁQUINA			
			M3. Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial con máquina excavadora, sin incluir la carga y el transporte a vertedero.			
U02FF001	0,013	Hr	Excavadora 2 M3.	38,00	0,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,50	0,02	
				Suma la partida		0,51
				Costes indirectos	6,00%	0,03
				TOTAL PARTIDA		0,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D36AA030		MI	LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS			
			Ml. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.			
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	19,11	0,96	
U02AA001	0,050	Hr	Retro-martillo rompedor 200	29,00	1,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
				Suma la partida		2,48
				Costes indirectos	6,00%	0,15
				TOTAL PARTIDA		2,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

D36AA025		M2	LEVANTADO A MÁQ. PLAZA O ACERA			
			M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.			
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	19,11	0,96	
U02AA001	0,050	Hr	Retro-martillo rompedor 200	29,00	1,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
				Suma la partida		2,48
				Costes indirectos	6,00%	0,15
				TOTAL PARTIDA		2,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38GJ010		M2	FRESADO DE PAVIMENTO			
			M2. Superficie de fresado de pavimento existente, hasta 20 cm de espesor, incluso barrido y transporte de productos a vertedero.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA010	0,042	Hr	Peón especializado	13,60	0,57	
U39AH039	0,022	Hr	Fresadora de pavimento	160,00	3,52	
U39AG003	0,022	Hr	Barred. recogedora autropulsad	64,00	1,41	
U39AH027	0,025	Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
				Suma la partida		6,61
				Costes indirectos	6,00%	0,40
				TOTAL PARTIDA		7,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

D39QE030		Ud	EXTRACCIÓN DE TOCÓN			
			Ud. Extracción de tocón de elemento arbóreo por medios mecánicos y transporte a vertedero.			
U01FR009	1,000	Hr	Jardinero	12,00	12,00	
U01FR013	1,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	9,60	
U40SE140	0,800	Hr	Pala mixta.	22,08	17,66	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	21,60	0,43	
				Suma la partida		39,69
				Costes indirectos	6,00%	2,38
				TOTAL PARTIDA		42,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

D39QE010		Ud	TALA ÁRBOL ENTRE 3,00 Y 5,00 M.			
			Ud. Tala de árbol de altura comprendida entre 3.00 y 5.00 metros,incluido apeo por niveles, troceado y transporte a vertedero.			
U01FR007	2,000	Hr	Jardinero podador	12,00	24,00	
U01FR013	1,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	9,60	
U40SE150	0,500	Hr	Motosierra.	0,92	0,46	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	33,60	0,67	
				Suma la partida		34,73
				Costes indirectos	6,00%	2,08
				TOTAL PARTIDA		36,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SUBCAP 01.2 Movimiento de tierras						
D38AN015	M2		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
			M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
U39AT002	0,004	Hr	Trac. s/orug. bull. 140 cv	30,00	0,12	
U39AB004	0,003	Hr	Pala neumáticos CAT.950	26,20	0,08	
U39AH024	0,012	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	0,23	
				Suma la partida		0,43
				Costes indirectos	6,00%	0,03
				TOTAL PARTIDA		0,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D36BE100	M3		EXCAV. EN ZANJA TERRENO COMPAC.			
			M3. Excvacón en zanja en terreno compacto, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte a vertedero.			
U01AA011	0,160	Hr	Peón suelto	19,11	3,06	
U37BA002	0,160	Hr	Excavadora de neumáticos	54,01	8,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,35	
				Suma la partida		12,05
				Costes indirectos	6,00%	0,72
				TOTAL PARTIDA		12,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D36BC005	M3		EXCAV. TERRENO FLOJO CAJ. CALLES			
			M3. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	19,11	0,96	
U37BA002	0,050	Hr	Excavadora de neumáticos	54,01	2,70	
U37BA101	1,300	M3	Transporte a 1 Km. distancia	0,77	1,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,14	
				Suma la partida		4,80
				Costes indirectos	6,00%	0,29
				TOTAL PARTIDA		5,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

D36BE200	M3		EXCAV. EN ZANJA TERR. TRÁNSITO			
			M3. Excavación en zanja en terreno de tránsito, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte a vertedero.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	19,11	5,73	
U37BA002	0,300	Hr	Excavadora de neumáticos	54,01	16,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,90	0,66	
				Suma la partida		22,59
				Costes indirectos	6,00%	1,36
				TOTAL PARTIDA		23,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38AR020	M3		RELL. ZANJAS MATER. SELECCIONADO			
			M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	19,11	5,73	
U39AA002	0,100	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	2,71	
U39AC005	0,300	Hr	Compactador manual	7,00	2,10	
U39CK023	1,150	M3	Suelo seleccionado	7,55	8,68	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	5,70	0,11	
				Suma la partida		19,33
				Costes indirectos	6,00%	1,16
				TOTAL PARTIDA		20,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP02 Firmes y pavimentos						
D38GG210	M2		RIEGO IMPRIMACIÓN EMU ANIÓNICA EAL-1			
			Riego de imprimación sobre sub-base de calzada y caminos de servicio, con con emulsión bituminosa aniónica de rotura lenta tipo EAL-1, a razón de 1,2Kg/m2 y cubrición con 4 Kg/m2 de árido calizo.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA011	0,001	Hr	Peón suelto	19,11	0,02	
U39AG005	0,001	Hr	Barredora autopropulsada	14,00	0,01	
U39AM005	0,001	Hr	Camión bituminador 130 cv	26,00	0,03	
U39DE008	0,001	M2	Emulsión bituminosa EAL-1	500,00	0,50	
				Suma la partida		0,58
				Costes indirectos	6,00%	0,03
				TOTAL PARTIDA		0,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

D38GJ405	M2		MBC AC22 BIN 50/70 S Y R. ADHER.			
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22S, antiguo S20, incluso betún, filler y riego de adherencia, totalmente extendida y compactada.			
U01AA006	0,017	Hr	Capataz	15,65	0,27	
U01AA007	0,083	Hr	Oficial primera	14,80	1,23	
U01AA010	0,067	Hr	Peón especializado	13,60	0,91	
U39CQ002	0,952	M2	Arido silíceo mezclas bitum.	0,37	0,35	
U39DA002	0,048	M2	Betún asfáltico B 50/70	2,60	0,12	
U39BK205	0,017	Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00	3,67	
U39AI008	0,017	Hr	Extendedora 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	0,015	Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,54	
U39AM007	0,017	Hr	Cuba de riego de ligantes	30,00	0,51	
U39DE003	0,008	M2	Ligante emulsión C60B4 ADH	165,00	1,32	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	2,40	0,05	
				Suma la partida		10,62
				Costes indirectos	6,00%	0,64
				TOTAL PARTIDA		11,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

D38GJ311	M2		CAPA DE RODADURA FONOABSORBENTE FA-12			
			Capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo FA-12 fonoabsorbente, con árido calcáreo, extendida y compactada al 97%, incluso riego de adherencia con embulsión bituminosa aniónionica EAR-1 de rotura rápida.			
U01AA006	0,017	Hr	Capataz	15,65	0,27	
U01AA007	0,083	Hr	Oficial primera	14,80	1,23	
U01AA010	0,067	Hr	Peón especializado	13,60	0,91	
U39CQ010	0,952	M2	Embulsión bituminosa aniónica EAR-1 de rotura rápida	0,32	0,30	
U39CQ003	0,048	M2	Mezcla bituminosa tipo FA-12	2,40	0,12	
U39BK205	0,017	Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00	3,67	
U39AI008	0,017	Hr	Extendedora 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	0,015	Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,54	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	2,40	0,05	
				Suma la partida		8,74
				Costes indirectos	6,00%	0,52
				TOTAL PARTIDA		9,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38GJ315	M3		HORMIGON HM-20 ACABADO PINTURA EPOXI CON ESPOLVOREO DE CUARZO			
			Hormigón en masa HM-20/B/20/I con arido de tamaño máximo de 20 mm., de consistencia blanda, incluso vibrado, de carril bici, transportado y puesto en obra, según EHE, medido el volumen a excavación teórica llena.			
U01AA006	0,017	Hr	Capataz	15,65	0,27	
U01AA007	0,083	Hr	Oficial primera	14,80	1,23	
U01AA010	0,067	Hr	Peón especializado	13,60	0,91	
U37GA000	0,150	Hr	Regla vibradora	1,45	0,22	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	2,40	0,05	
U39AI010	1,000	M3	Hormigón HM-20/B/20/I acabado epoxi con espolvoreo de cuarzo	35,00	35,00	
				Suma la partida		37,68
				Costes indirectos	6,00%	2,26
				TOTAL PARTIDA		39,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D38GJ161	M2		PAVIMENTO EXTERIOR TIPO CALATORAO			
			Pavimento exterior realizado con baldosa de piedra caliza tipo Calatorao, o equivalente, en formatos variables entre 30 y 60 x19.7x7cm, acabado abujardado antideslizante R3, con junta de 6 mm, colocada en capa gruesa con mortero y adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado (C2TES1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza.			
U01AA006	0,010	Hr	Capataz	15,65	0,16	
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	14,80	2,22	
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	19,11	5,73	
U04MA310	0,065	M3	Adhesivo cementoso C2TES1 sobre 35 mm de mortero M-5 industrial	58,56	3,81	
U04JA105	0,006	M3	Mortero HM-20	25,50	0,15	
U39QA011	1,000	M2	Baldosa piedra natural Calatorao acabado Aburjado base 600x197mm	30,00	30,00	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	8,10	0,16	
				Suma la partida		42,23
				Costes indirectos	6,00%	2,53
				TOTAL PARTIDA		44,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D36CE205	MI		BORDILLO RÍGOLA HORM. 30X16			
			M3. Hormigón en masa, vibrado, de resistencia característica HM-20 N/mm2., tamaño máximo 40 mm. y consistencia plástica, en pavimento de calzadas, acabado con textura superficial ranurada.			
U01AA006	0,017	Hr	Capataz	15,65	0,27	
U01AA007	0,083	Hr	Oficial primera	14,80	1,23	
U01AA010	0,067	Hr	Peón especializado	13,60	0,91	
UA39AI015	1,000	M3	Hormigón HM-30/B/20/I	30,00	30,00	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	2,40	0,05	
U37GA000	0,150	Hr	Regla vibradora	1,45	0,22	
				Suma la partida		32,68
				Costes indirectos	6,00%	1,96
				TOTAL PARTIDA		34,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38GA995		M3	ZAHORRA ARTIFICIAL			
			M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.			
U01AA006	0,005	Hr	Capataz	15,65	0,08	
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	19,11	0,96	
U39CE002	1,150	M3	Zahorra artificial	14,00	16,10	
U39AI012	0,010	Hr	Equipo extend.base,sub-bases	42,00	0,42	
U39AH025	0,060	Hr	Camión bañera 200 cv	26,00	1,56	
U02FP015	0,020	Hr	Apisonadora vibrante 9 Tm.	11,50	0,23	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	1,00	0,02	
Suma la partida						19,37
Costes indirectos					6,00%	1,16
TOTAL PARTIDA						20,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP03 Drenajes y Saneamiento						
D38AR021		UD	SUMIDERO CALZARA FUND 50X40X50			
			Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón HM-20, con marco de fundición, enrasada al pavimento, incluso recibido de tubo de saneamiento.			
U05AG050	4,000	Kg	Masilla asfáltica	2,64	10,56	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	14,80	2,96	
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	13,60	2,72	
U40SU001	1,000	MI	Sumidero calzada fund 50x40x50	103,00	103,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	119,20	3,58	
			Suma la partida			122,82
			Costes indirectos		6,00%	7,37
			TOTAL PARTIDA			130,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

D36WC008		MI	TUBO DRENAJE PVC D= 100 mm.		
			MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=100 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo.		
U01AA502	0,140	Hr	Cuadrilla B	37,21	5,21
U37WC011	1,000	MI	Tubo ranurado PVC D=100 mm.	1,42	1,42
U04AF120	0,360	M3	Gravilla sílicea 2/5 machaqui.	20,00	7,20
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41
			Suma la partida		14,24
			Costes indirectos	6,00%	0,85
			TOTAL PARTIDA		15,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

D38AR022		MI	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO		
			Colector de saneamiento enterrado de PVC colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm, debidamente compactada y nivelada, rellendo lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactada ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	14,80	2,96
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	13,60	2,72
U41COL001	1,000	MI	Colector de saneamiento PVC	25,00	25,00
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,70	0,92
				Suma la partida	31,60
				Costes indirectos	1,90
				TOTAL PARTIDA	33,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38AR023		UD	ACOMETIDA RED GENERAL DE SANEAMIENTO			
			Acometida de saneamiento a red general municipal, formada por corte de pavimento por medio de sierra de disco, roura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rtura, conexión y reparación del colector existente, conocación de tuberia de PVC corrugado de 31,5 cm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con HM-20, con p.p. de medios auxiliares.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,80	29,60	
U01AA011	7,600	Hr	Peón suelto	19,11	145,24	
D02HF100	4,600	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F	10,50	48,30	
U02AK001	2,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	4,80	
U05AA004	8,000	MI	Tube horm. centrif. 25 cm.	7,55	60,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	288,30	8,65	
				Suma la partida		296,99
				Costes indirectos	6,00%	17,82
				TOTAL PARTIDA		314,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP04 Señalización						
D38IA010		MI	PREMARCAJE			
			MI. Premarcaje a cinta corrida.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA007	0,002	Hr	Oficial primera	14,80	0,03	
U01AA010	0,002	Hr	Peón especializado	13,60	0,03	
U39AP005	0,002	Hr	Equipo ligero marcas viales	7,20	0,01	
U39AG001	0,002	Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00	0,01	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	0,10	0,00	
				Suma la partida		0,10
				Costes indirectos	6,00%	0,01
				TOTAL PARTIDA		0,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

D38IA03N		MI	MARCA VIAL DISCONTINUA10 CM.			
			MI. Marca vial reflexiva discontinua de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA007	0,001	Hr	Oficial primera	14,80	0,01	
U01AA011	0,002	Hr	Peón suelto	19,11	0,04	
U39VA002	0,052	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00	0,10	
U39VZ001	0,028	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	0,03	
U39AG001	0,001	Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00	0,01	
U39AP001	0,001	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	0,01	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	0,10	0,00	
				Suma la partida		0,22
				Costes indirectos	6,00%	0,01
				TOTAL PARTIDA		0,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

D38IA065		MI	MARCA VIAL DISCONTINUA 20 CM.			
			MI. Marca vial reflexiva de 20 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA007	0,004	Hr	Oficial primera	14,80	0,06	
U01AA011	0,006	Hr	Peón suelto	19,11	0,11	
U39VA002	0,196	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00	0,39	
U39VZ001	0,112	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	0,11	
U39AG001	0,002	Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00	0,01	
U39AP001	0,002	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	0,01	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	0,20	0,00	
				Suma la partida		0,71
				Costes indirectos	6,00%	0,04
				TOTAL PARTIDA		0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D381A070	M2		PINTURA TERMOPLÁSTICA SIMBOLOS			
			Pintura termoplástica en frjo dos componentes, reflexiva, blanca, en simbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con ua dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 km/m2 de microesferas de vidrio.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA007	0,004	Hr	Oficial primera	14,80	0,06	
U01AA011	0,006	Hr	Peón suelto	19,11	0,11	
U39VA002	0,196	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00	0,39	
U39VZ001	0,112	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	0,11	
U39AG001	0,002	Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00	0,01	
U39AP001	0,002	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	0,01	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	0,20	0,00	
Suma la partida						0,71
Costes indirectos						0,04
TOTAL PARTIDA						0,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D38ID160	Ud	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 3		
		Ud. Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 3, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
U01AA006	0,200 Hr	Capataz	15,65	3,13
U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	13,60	5,44
U01AA011	1,200 Hr	Peón suelto	19,11	22,93
U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	11,00	5,50
U39VF060	1,000 Ud	Señal reflectante ø=60 cm nivel 3	101,40	101,40
U39VM003	3,500 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,51	26,29
U04MA310	0,130 M3	Adhesivo cementoso C2TES1 sobre 35 mm de mortero M-5 industrial	58,56	7,61
U01%HERR.YMED	2,000 %	Herramientas y medios auxiliares	31,50	0,63
			Suma la partida	172,93
			Costes indirectos	10,38
			TOTAL PARTIDA	183,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP05 Reposición de servicios						
SUBCAPÍTULO D38N SEMAFORIZACIÓN						
APARTADO D38NA BÁCULOS						
D38NA010		Ud	BASE BÁCULO SEMÁFORO			
			Ud. Base para báculo de semáforo, totalmente colocada.			
U01AA007	1,500	Hr	Oficial primera	14,80	22,20	
U01AA011	1,500	Hr	Peón suelto	19,11	28,67	
U39BA001	1,000	M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80	5,80	
U39BA101	1,150	M3	Transp.tierra vertedero D<5KM	0,82	0,94	
U04MA723	1,000	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	61,34	61,34	
U39GK005	0,830	MI	Tuberia de PVC ø=100 cmd.ele	2,40	1,99	
U39GS001	1,000	Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	68,11	
U39ZV050	4,000	Ud	Perno de anclaje	1,72	6,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	195,90	5,88	
				Suma la partida		201,81
				Costes indirectos	6,00%	12,11
				TOTAL PARTIDA		213,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

D38NA020		Ud	BASE COLUMNA MET. 500X500X600 MM.		
			Ud. Base para columna metálica de dimensiones 500x500x600 mm., i/excavación, totalmente colocada.		
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	14,80	14,80
U01AA011	1,560	Hr	Peón suelto	19,11	29,81
U39BA001	0,125	M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80	0,73
U39BA101	0,125	M3	Transp.tierra vertedero D<5KM	0,82	0,10
U04MA723	0,125	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	61,34	7,67
U39GS001	1,000	Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	68,11
U39ZV050	4,000	Ud	Perno de anclaje	1,72	6,88
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	128,10	3,84
				<hr/>	
				Suma la partida	131,94
				Costes indirectos	7,92
				<hr/>	
				TOTAL PARTIDA	139,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D38NA060		Ud	CODO SOPORTE DOBLE ALUMINIO		
			Ud, Codo soporte doble aluminio,		
U01FY625	0,200	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	3,60
U39UK002	1,000	Ud	Codo soporte doble de alumini	39,85	39,85
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,50	1,31
			Suma la partida		44,76
			Costes indirectos	6,00%	2,69
			TOTAL PARTIDA		47,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO D38NE SEMÁFOROS						
D38NE010		Ud	SEMÁFORO AL. INY. 3 FOCOS 200 MM. Ud. Semáforo de aluminio inyectado de 3 focos D=200 mm.			
U01FY625	1,000	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	18,00	
U01FY627	0,750	Hr	Peón espec.inst. eléctrica	12,50	9,38	
U39UA002	1,000	Ud	Semáforo 3 focos Al.inyec.l.a	171,65	171,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	199,00	5,97	
				Suma la partida		205,00
				Costes indirectos	6,00%	12,30
				TOTAL PARTIDA		217,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

D38NE017		Ud	SEMÁFORO PEATONES D=200 MM. Ud. Semáforo para peatones de D=200 mm totalmente instalado.			
U01FY625	1,000	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	18,00	
U01FY627	0,750	Hr	Peón espec.inst. eléctrica	12,50	9,38	
U39UA020	1,000	Ud	Semáforo D=200 para peatones	153,26	153,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	180,60	5,42	
				Suma la partida		186,06
				Costes indirectos	6,00%	11,16
				TOTAL PARTIDA		197,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

APARTADO D38NH ACOMETIDA						
D38NH010		Ud	ARMARIO ACOMETIDA ELÉCTRICA Ud. Armario de protección para acometida eléctrica, totalmente colocado.			
U01FY620	1,000	Hr	Encargado esp.inst.eléctrica	20,00	20,00	
U01FY625	1,500	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	27,00	
U01FY627	1,500	Hr	Peón espec.inst. eléctrica	12,50	18,75	
U39TC002	1,000	Ud	Armario para acometida	276,78	276,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	342,50	10,28	
				Suma la partida		352,81
				Costes indirectos	6,00%	21,17
				TOTAL PARTIDA		373,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D38NH020		Ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA Ud. Acometida eléctrica, totalmente instalada.			
U39TS001	1,000	Ud	Acometida eléctrica.	691,84	691,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	691,80	20,75	
				Suma la partida		712,59
				Costes indirectos	6,00%	42,76
				TOTAL PARTIDA		755,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO D38NK REGULADOR DE TRÁFICO						
D38NK010		Ud	REGULADOR RTS 4 G. SEMAFÓRICOS Ud. Regulador electrónico modelo RTS para 4 grupos semafóricos.			
U39UQ003	4,000	Hr	Ingeniero de tráfico	98,09	392,36	
U39UQ002	6,000	Hr	Técnico esp.inst.electrónicas	12,57	75,42	
U39UQ015	6,000	Hr	Peón espec.inst.electrónicas	8,89	53,34	
U39UC001	1,000	Ud	Regulador electrónico de 4 G	3.141,79	3.141,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.662,90	109,89	
				Suma la partida		3.772,80
				Costes indirectos	6,00%	226,37
				TOTAL PARTIDA		3.999,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

D38NK050		Ud	MONTAJE REGULADOR O CENTRAL Ud. Montaje de regulador o central.			
U39UQ010	5,500	Hr	Oficial esp.inst.electrónica	9,20	50,60	
U39UQ015	5,500	Hr	Peón espec.inst.electrónicas	8,89	48,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,50	2,99	
				Suma la partida		102,49
				Costes indirectos	6,00%	6,15
				TOTAL PARTIDA		108,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D38NK060		Ud	INGENIERIA DE TRÁFICO Ud. Ingeniería de tráfico.			
U39UQ003	4,000	Hr	Ingeniero de tráfico	98,09	392,36	
U39UQ001	4,000	Hr	Programador	25,75	103,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	495,40	14,86	
				Suma la partida		510,22
				Costes indirectos	6,00%	30,61
				TOTAL PARTIDA		540,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

D38NK070		Ud	PULSADOR PEATONES Ud. Caja pulsador para peatones, luminoso con dos mensajes.			
U39UQ010	0,501	Hr	Oficial esp.inst.electrónica	9,20	4,61	
U39UQ015	1,437	Hr	Peón espec.inst.electrónicas	8,89	12,77	
U39UM001	1,000	Ud	Caja pulsador para peatones	153,26	153,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	170,60	5,12	
				Suma la partida		175,76
				Costes indirectos	6,00%	10,55
				TOTAL PARTIDA		186,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38NK080		Ud	BASE REGULADOR			
			Ud. Base para regulador electrónico.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	14,80	7,40	
U01AA011	0,500	Hr	Peón suelto	19,11	9,56	
U39BA001	0,755	M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80	4,38	
U39BA101	0,755	M3	Transp.tierra vertedero D<5KM	0,82	0,62	
U39ZV050	4,000	Ud	Perno de anclaje	1,72	6,88	
U04MA723	0,455	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	61,34	27,91	
D13DD080	0,920	M2	ENFOSCADO FRATASADO M 10 HORZ.	8,41	7,74	
U39GS001	2,000	Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	136,22	
U39GK005	0,800	MI	Tubería de PVC ø=100 cmd.ele	2,40	1,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	202,60	6,08	
				Suma la partida		208,71
				Costes indirectos	6,00%	12,52
				TOTAL PARTIDA		221,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

D38NK090		Ud	DETECTOR DE VEHÍCULOS			
			Ud. Detector de vehículos electrónico autoajustable.			
U39UQ003	1,000	Hr	Ingeniero de tráfico	98,09	98,09	
U39UQ002	1,000	Hr	Técnico esp.inst.electrónicas	12,57	12,57	
U39UQ015	1,000	Hr	Peón espec.inst.electrónicas	8,89	8,89	
U39UM010	1,000	Ud	Detector vehículos autoajustable	91,96	91,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	211,50	6,35	
				Suma la partida		217,86
				Costes indirectos	6,00%	13,07
				TOTAL PARTIDA		230,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO D38NO ARQUETAS REGISTRO						
D38NO010		Ud	ARQUETA DE 40X40X60 CM.			
			Ud. Arqueta registro de 40x40x60 cm., colocada.			
U01AA007	1,200	Hr	Oficial primera	14,80	17,76	
U01AA011	1,200	Hr	Peón suelto	19,11	22,93	
U39BA006	0,250	M3	Excavación en zanjas t.trnsito	5,60	1,40	
U39BA105	0,330	M3	Transp. tierras a vert. D<50	0,82	0,27	
U04MA310	0,140	M3	Adhesivo cementoso C2TES1 sobre 35 mm de mortero M-5 industrial	58,56	8,20	
U39SA105	0,962	M2	Fabrica ladril.perf.25x12x7.5	7,48	7,20	
U39FA001	1,200	Ud	Cerco y tapa metálica 40x40cm	18,00	21,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,40	2,38	
				Suma la partida		81,74
				Costes indirectos	6,00%	4,90
				TOTAL PARTIDA		86,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38NO020		Ud	ARQUETA DE 60X60X80 CM.			
			Ud. Arqueta registro de 60x60x80 cm., colocada.			
U01AA007	1,800	Hr	Oficial primera	14,80	26,64	
U01AA011	1,800	Hr	Peón suelto	19,11	34,40	
U39BA001	0,450	M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80	2,61	
U39BA101	0,590	M3	Transp.tierra vertedero D<5KM	0,82	0,48	
U04MA310	0,180	M3	Adhesivo cementoso C2TES1 sobre 35 mm de mortero M-5 industrial	58,56	10,54	
U39SA105	2,160	M2	Fabrica ladril.perf.25x12x7.5	7,48	16,16	
U39FA002	1,000	Ud	Cerco y tapa metálica 60x60cm	34,00	34,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	124,80	3,74	
				Suma la partida		128,57
				Costes indirectos	6,00%	7,71
				TOTAL PARTIDA		136,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO SUBCAP 05.01 ALUMBRADO PÚBLICO						
D36YA005		Ud	CIMENTACIÓN PIÉ BÁCULO+ARQUETA			
			Ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pié de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.			
U01AA007	0,700	Hr	Oficial primera	14,80	10,36	
U01AA008	0,700	Hr	Oficial segunda	14,05	9,84	
U04MA510	0,225	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	58,56	13,18	
U39BH110	1,800	M2	Encofrado metálico 20 puestas	24,60	44,28	
U39BA001	0,225	M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80	1,31	
U39GS001	1,000	Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11	68,11	
U39ZV050	4,000	Ud	Perno de anclaje	1,72	6,88	
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)	171,20	5,14	
				Suma la partida		176,30
				Costes indirectos	6,00%	10,58
				TOTAL PARTIDA		186,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D36YA020		Ud	ARQUETA DE REGISTRO			
			Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente termi- nada.			
U01AA501	0,950	Hr	Cuadrilla A	38,12	36,21	
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)	53,40	1,60	
				Suma la partida		55,01
				Costes indirectos	6,00%	3,30
				TOTAL PARTIDA		58,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36YL105		MI	RED DE ALUMBRADO 5X6 MM2. Ml. Red de alumbrado exterior con un tubo de PVC de D=100 mm., conductor Cu RV-k 0.6/1 kV 4x6 mm2 y conductor de protección Cu H07V 1x4 mm2 verde-amarillo, tendida subterránea sobre lecho de arena y bajo tubo rígido PVC en cruce de calzadas, totalmente instalada y conexionada, sin excavación ni relleno (al incluirse en la red de baja tensión).			
U01AA007	0,015	Hr	Oficial primera	14,80	0,22	
U01AA011	0,015	Hr	Peón suelto	19,11	0,29	
U39GK005	1,000	MI	Tubería de PVC ø=100 comd.ele	2,40	2,40	
U30EF002	1,000	MI	Conductor 0,6/1Kv. 5x6 (Cu)	7,12	7,12	
U37VV105	1,000	MI	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
U39CA001	0,050	Tm	Arena amarilla	2,80	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,31	
				Suma la partida		10,56
				Costes indirectos	6,00%	0,63
				TOTAL PARTIDA		11,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

D36YL205		MI	LÍNEA DE MANDO DE ALUMBRADO Ml. Línea de mando de alumbrado para reducción de nivel, realizada con conductor Cu Rv-K 0.6/1 kV de 2x2,5 mm2 tendido junto a la red de alumbrado, totalmente instalada.			
U01AA007	0,015	Hr	Oficial primera	14,80	0,22	
U01AA011	0,015	Hr	Peón suelto	19,11	0,29	
U30JA012	1,000	MI	Conductor 0,6/1Kv 2x2,5 (Cu)	1,11	1,11	
U39CA001	0,050	Tm	Arena amarilla	2,80	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,80	0,05	
				Suma la partida		1,81
				Costes indirectos	6,00%	0,11
				TOTAL PARTIDA		1,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

D36YL505		Ud	CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.			
U01AA501	10,000	Hr	Cuadrilla A	38,12	381,20	
U37YQ105	1,000	Ud	Armario monobloque	584,83	584,83	
U37YQ110	1,000	Ud	Contactor de 60 A	50,88	50,88	
U37YQ115	1,000	Ud	Contactor de 20 A	33,18	33,18	
U37YQ120	1,000	Ud	Interruptor para mando manual	23,17	23,17	
U37YQ125	1,000	Ud	Interruptor para mando 63 A	21,27	21,27	
U37YQ130	1,000	Ud	Interruptor magnetoterm. 40 A	19,76	19,76	
U37YQ135	1,000	Ud	Interruptor magnetoterm. 30 A	10,56	10,56	
U37YQ140	1,000	Ud	Pequeño material de conexión	35,50	35,50	
U37YQ145	1,000	Ud	Reloj astronómico digital	260,39	260,39	
U37YQ150	1,000	Ud	Relé diferencial de 63 A	72,42	72,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.493,20	44,80	
				Suma la partida		1.537,96
				Costes indirectos	6,00%	92,28
				TOTAL PARTIDA		1.630,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36YL020		MI	CABLE 0,6-1KV DE 4X10 MM2. Ml. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x10 mm2, colocado.			
U01FY625	0,010	Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00	0,18	
U01FY627	0,010	Hr	Peón especi.inst. eléctrica	12,50	0,13	
U37Y0020	1,000	MI	Cable de .06-1kv 4x10.00 mm2	3,55	3,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	
				Suma la partida		3,98
				Costes indirectos	6,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA		4,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

D36YG050		Ud	LUMINARIA 100 W. SAP Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, tipo ALURA, de Socolec o similar, pintada de color verde RAL 6005 texturado, con equipo incorporado de 100 W SAP, conexionada.			
U01AA007	0,900	Hr	Oficial primera	14,80	13,32	
U01AA011	0,900	Hr	Peón suelto	19,11	17,20	
U37VY050	1,000	Ud	Lámpara S.A.P. 100 W	825,00	825,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	855,50	25,67	
				Suma la partida		881,19
				Costes indirectos	6,00%	52,87
				TOTAL PARTIDA		934,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

D36YG100		Ud	COLUMNA 10 M. CON BRAZO 1,5 M. Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con un brazo de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	14,80	3,70	
U01AA011	0,250	Hr	Peón suelto	19,11	4,78	
U37VY100	1,000	Ud	Columna de 10 m.	328,71	328,71	
U37VY101	1,000	Ud	Saliente de 1m.	95,80	95,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	433,00	12,99	
				Suma la partida		445,98
				Costes indirectos	6,00%	26,76
				TOTAL PARTIDA		472,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
D36YC010		MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 2 PVC 90 Ml. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	14,80	1,48	
U01AA011	0,150	Hr	Peón suelto	19,11	2,87	
U39GK010	2,000	MI	Tubo PVC corrugado =90 mm	1,12	2,24	
U39CA001	0,108	Tm	Arena amarilla	2,80	0,30	
U39AA002	0,030	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	0,81	
U39AH024	0,010	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	0,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,24	
				Suma la partida		8,13
				Costes indirectos	6,00%	0,49
				TOTAL PARTIDA		8,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SUBCAP 05.02 RED DE RIEGO						
D36QD005		Ud	HIDRANTE DE ARQUETA D=80 mm.			
			Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=80 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución.			
U01AA502	3,000	Hr	Cuadrilla B	37,21	111,63	
U37QD010	1,000	Ud	Boca riego e hidrante D=80 mm	428,64	428,64	
U37PA202	2,000	Ud	Codo de 90º para D=80 mm.	12,04	24,08	
U37PA041	4,000	Ud	Unión Gibault clase D=80 mm.	7,83	31,32	
U37PA902	1,000	Ud	Collarin de toma para D=80 mm	8,40	8,40	
U37OA302	5,000	MI	Tub.fib.clase D 80mm	6,61	33,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	637,10	19,11	
				Suma la partida		656,23
				Costes indirectos	6,00%	39,37
				TOTAL PARTIDA		695,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

D36OG120		MI	TUBERÍA POLIETILENO BD 50/6 ATM			
			MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=50 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 6 at- mósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.			
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	14,80	2,22	
U01AA009	0,150	Hr	Ayudante	13,76	2,06	
U04AA001	0,210	M3	Arena de río (0-5mm)	18,00	3,78	
U37OG120	1,050	MI	Tub.polietil BD50/6Atm	1,27	1,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,28	
				Suma la partida		9,67
				Costes indirectos	6,00%	0,58
				TOTAL PARTIDA		10,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP06 Restauración paisajística						
SUBCAPÍTULO SUBCAP 06.1 Especies vegetales						
D39KE401		Ud	NERIUM OLEANDER 0,60-0,80 M. ALT.			
			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Nerium oleander (Adelfa) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container.			
U01FR009	0,180	Hr	Jardinero	12,00	2,16	
U01FR013	0,360	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	3,46	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,51	0,08	
U40IA430	1,000	Ud	Nerium olean. 0,6-0,8 m. cep.	4,41	4,41	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	5,60	0,11	
				Suma la partida		10,22
				Costes indirectos	6,00%	0,61
				TOTAL PARTIDA		10,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

D39IA151		Ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS STRICTA 2,5-3,00			
			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires Stricta (Ciprés Stricta) de 2,5 a 3,0 m. de altura con cepellón en container.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	12,00	18,00	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	19,20	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA008	1,000	Ud	Cupressus semp. Stricta 2,5-3,0 m. cont.	60,40	60,40	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	37,20	0,74	
				Suma la partida		98,49
				Costes indirectos	6,00%	5,91
				TOTAL PARTIDA		104,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

D39IA431		Ud	PINUS PINEA 2,0-2,5 MTS. ALTURA			
			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pinus pinea (Pino) de 2,0 a 2,5 m. de altura con ce- pellón escayolado.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	12,00	18,00	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	19,20	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA025	1,000	Ud	Pinus pinea 2,0-2,5 m. escay.	123,30	123,30	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	37,20	0,74	
				Suma la partida		161,39
				Costes indirectos	6,00%	9,68
				TOTAL PARTIDA		171,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

D39IC251		Ud	OLEA EUROPEA EJEMPLAR CENTENA			
			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Olea europea (Olivo) ejemplar centenario con cepe- llón.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	12,00	18,00	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	19,20	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA070	1,000	Ud	Olea europea ejemplar cep.	504,46	504,46	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	37,20	0,74	
				Suma la partida		542,55
				Costes indirectos	6,00%	32,55
				TOTAL PARTIDA		575,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D39OA101		Ud	LAVÁNDULA OFFICINALIS 0,10-0,20			
			Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Lavandula officinalis (Lavanda) de 0,1 a 0,2 m. de altura con cepellón en maceta.			
U01FR009	0,020	Hr	Jardinero	12,00	0,24	
U01FR013	0,090	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	0,86	
U04PY001	0,030	M3	Agua	1,51	0,05	
U40MA320	1,000	Ud	Lavandula offi.0,1-0,2 m.mac.	1,58	1,58	
U01%HERR.YMED	2,000	%	Herramientas y medios auxiliares	1,10	0,02	
				Suma la partida		2,75
				Costes indirectos	6,00%	0,17
				TOTAL PARTIDA		2,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO SUBCAP 06.2 Elementos constructivos

D39GK451		Ud	ACOMETIDA A LA RED DE RIEGO			
			Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.			
U01FR005	0,950	Hr	Jardinero especialista	13,00	12,35	
U01FR011	0,950	Hr	Peón especializado jardinero	10,20	9,69	
U40AK450	1,000	Ud	Piezas acometida red riego	28,37	28,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,40	1,51	
				Suma la partida		51,92
				Costes indirectos	6,00%	3,12
				TOTAL PARTIDA		55,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

D39GK090		Ud	ARQUETA DE PLÁSTICO			
			Ud. Suministro y colocación de arqueta de plástico con tapa redonda de 28x35 cm., para red de riego.			
U01FR005	0,010	Hr	Jardinero especialista	13,00	0,13	
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	0,96	
U40AK600	1,000	Ud	Arqueta redonda con tapa	11,72	11,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,80	0,38	
				Suma la partida		13,19
				Costes indirectos	6,00%	0,79
				TOTAL PARTIDA		13,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D39GG051		Ud	BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"			
			Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.			
U01FR005	0,300	Hr	Jardinero especialista	13,00	3,90	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	2,88	
U40AF110	1,000	Ud	Boca riego acople rápido 3/4"	35,73	35,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,50	1,28	
				Suma la partida		43,79
				Costes indirectos	6,00%	2,63
				TOTAL PARTIDA		46,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D39GE205		Ud	DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE			
			Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.			
U01FR005	0,450	Hr	Jardinero especialista	13,00	5,85	
U01FR009	0,400	Hr	Jardinero	12,00	4,80	
U40AE105	1,000	Ud	Difusor sect. emerg. 5 cm.	3,98	3,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,60	0,44	
				Suma la partida		15,07
				Costes indirectos	6,00%	0,90
				TOTAL PARTIDA		15,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D39GA041		Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST.			
			Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transfor-mador incorporado y montaje.			
U01FR005	2,700	Hr	Jardinero especialista	13,00	35,10	
U01FR013	0,900	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	8,64	
U40AA100	1,000	Ud	Programador elec.4 estaciones	89,31	89,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	133,10	3,99	
				Suma la partida		137,04
				Costes indirectos	6,00%	8,22
				TOTAL PARTIDA		145,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

D39EG051		MI	CERRAMIENTO METÁLICO DE 1,60 MTS.			
			MI. Suministro y colocación de cerramiento de tela metálica 1,6 m. altura, i/postes y accesorios, totalmente termi-nado.			
U01FR011	0,200	Hr	Peón especializado jardinero	10,20	2,04	
U01FR013	0,200	Hr	Peón ordinario jardinero	9,60	1,92	
U40SA118	1,000	MI	Cerram. tela metál. 1,60 m. H	12,89	12,89	
A02AA510	0,020	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	103,71	2,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,90	0,57	
				Suma la partida		19,49
				Costes indirectos	6,00%	1,17
				TOTAL PARTIDA		20,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP07 Seguredad y Salud						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Estudio Técnico para la Reurbanización de la Calle Filipinas

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP08 Gestión de residuos						
E01			Plan de gestión de residuos			
				Sin descomposición		53.338,26
				Costes indirectos	6,00%	3.200,30
				TOTAL PARTIDA		56.538,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS