



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.**

01.01	Ud.	<b>ANULACION/DEMOLICION.INST.FONT./DESAG</b> Anulación de acometidas y demolición de instalaciones de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Quedando libre toda el área de actuación.			
0010B180	1,700 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,50	28,05	
0010A040	3,800 h.	Oficial segunda	15,50	58,90	
0010A070	3,800 h.	Peón ordinario	14,50	55,10	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	142,10	9,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>152,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS

01.02	Ud.	<b>ANULACION/DEMOLICION.INST.ELECTRICAS</b> Anulación de acometidas y demolición de instalaciones eléctricas y de telefonía de las edificaciones existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Quedando libre toda el área de actuación.			
0010B210	0,550 h.	Oficial 2º electricista	16,50	9,08	
0010A040	4,400 h.	Oficial segunda	15,50	68,20	
0010A070	4,400 h.	Peón ordinario	14,50	63,80	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	141,10	9,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>150,96</b>

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

01.03	Ud.	<b>ANULACION/DEMOLICION.INST.GAS</b> Anulación de acometidas y demolición de gas y fijaciones de las edificaciones existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo y medios auxiliares. Quedando libre toda el área de actuación.			
0010B180	1,900 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16,50	31,35	
0010A070	1,100 h.	Peón ordinario	14,50	15,95	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	47,30	3,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,61</b>

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

01.04	M³.	<b>DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.</b> Demolición completa de edificio completo, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso incluso cimentaciones y soleras, limpieza y retirada de escombros, transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
0010A070	0,080 h.	Peón ordinario	14,50	1,16	
M05EN040	0,045 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 144 CV	43,69	1,97	
M05PN030	0,035 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	55,28	1,93	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante	35,00	0,35	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,79</b>

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

01.05	M.	<b>DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA</b> Desmontaje de cerca diáfana, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso retirada y transporte a vertedero o apilado los materiales para su posterior utilización, a juicio de la Dirección Facultativa.			
0010A020	0,020 h.	Capataz	18,00	0,36	
0010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,50	1,45	
M05EN030	0,010 h.	Ex cav .hydr.neumáticos 100 CV	47,83	0,48	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,30	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,45</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		M.	<b>DEMOL.CERRAMIENTOS MEDIOS MECÁNICOS</b> Demolición de tapias o cerramientos de cualquier tipo de material por medios mecánicos, con una altura media de 2-3 m, incluso demolición de la cimentación y relleno de hueco, riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-13.			
O01OA060	0,400	h.	Peón especializado	14,75	5,90	
M05EN030	0,060	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,83	2,87	
M06MR230	0,060	h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	10,88	0,65	
M07CB020	0,048	h.	Camión basculante	35,00	1,68	
M07N070	0,800	m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	1,60	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,70	0,89	

**TOTAL PARTIDA..... 13,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.07		M.	<b>DEM.ACEQUIA HORMIGÓN ARMADO</b> Demolición acequia formada por solera y muretes de hormigón armado, incluso corte de acero, carga mecánica de escombros sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA020	0,030	h.	Capataz	18,00	0,54	
O01OA040	0,100	h.	Oficial segunda	15,50	1,55	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	14,50	1,45	
M11O010	0,005	h.	Equipo oxicorte	7,46	0,04	
M05EN030	0,050	h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,83	2,39	
M06MR230	0,050	h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	10,88	0,54	
M07CB020	0,025	h.	Camión basculante	35,00	0,88	
M07N070	0,400	m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	0,80	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,57	

**TOTAL PARTIDA..... 8,76**

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

01.08		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO SEÑAL DE TRAFICO.</b> Ud. Desmantelamiento de señal de tráfico metálica, empotrada en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	14,50	5,08	
M06CM030	0,150	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	1,35	
M06MI110	0,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	1,40	
P01DW090	4,000	ud	Pequeño material	1,00	4,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,83	

**TOTAL PARTIDA..... 12,66**

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

01.09		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO HITO PEQUEÑO.</b> Ud. Desmantelamiento de Hito pequeño, de fundición, empotrada en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	14,50	1,45	
M06CM030	0,050	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,45	
M06MI110	0,050	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,35	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,23	

**TOTAL PARTIDA..... 3,48**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO HITO LARGO.</b> Ud. Desmantelamiento de Hito largo, de fundición, empotrado en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,120	h.	Peón ordinario	14,50	1,74	
M06CM030	0,050	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,45	
M06MI110	0,070	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,49	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,26	

**TOTAL PARTIDA..... 3,94**

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

01.11		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO PROTECCIONES METALICA EN ACERAS.</b> Ud. Desmantelamiento de protecciones de acera metálicas, empotradas en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	14,50	3,63	
M06CM030	0,150	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	1,35	
M06MI110	0,100	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,70	
P01DW090	1,500	ud	Pequeño material	1,00	1,50	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,50	

**TOTAL PARTIDA..... 7,68**

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

01.12		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO SEÑAL DELIMITACIÓN ZONA CANINA.</b> Ud. Desmantelamiento de señal metálica de delimitación Zona Canina, empotradas en pavimento o tierra, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	14,50	2,18	
M06CM030	0,050	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,45	
M06MI110	0,100	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,70	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 4,63**

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

01.13		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO PAPELERA.</b> Ud. Desmantelamiento de papelera metálica, anclada a suelo, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	14,50	4,35	
M06CM030	0,100	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,90	
M06MI110	0,100	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,70	
M07CB020	0,028	h.	Camión basculante	35,00	0,98	
P01DW090	4,628	ud	Pequeño material	1,00	4,63	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,60	0,81	

**TOTAL PARTIDA..... 12,37**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO BANCO.</b> Ud. Desmantelamiento de banco con patas metálicas, empotradas en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,600	h.	Peón ordinario	14,50	8,70	
M06CM030	0,300	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	2,70	
M06MI110	0,300	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	2,10	
M07CB020	0,047	h.	Camión basculante	35,00	1,65	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material	1,00	5,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,20	1,41	

**TOTAL PARTIDA..... 21,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.15		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO TAPA ARQUETA.</b> Ud. Desmantelamiento de tapa de hierro fundido de arquetas, comprendiendo picado de hormigón en perímetro, desmantelamiento de la tapa y marco y almacenamiento para posterior reposición. Incluso p.p. de protección de arqueta, carga y transporte a vertedero autorizado.			
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	14,50	3,63	
M06CM030	0,150	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	1,35	
M06MI110	0,100	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,70	
M07CB020	0,028	h.	Camión basculante	35,00	0,98	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	1,00	3,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,70	0,68	

**TOTAL PARTIDA..... 10,34**

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

01.16		Ud.	<b>DESMANTELAMIENTO TAPA POZO REGISTRO.</b> Ud. Desmantelamiento de tapa de hierro fundido de pozos de registro, comprendiendo picado de hormigón en perímetro, desmantelamiento de la tapa y marco y almacenamiento para posterior reposición. Incluso p.p. de protección de pozo, carga y transporte a vertedero de escombros.			
O01OA070	0,350	h.	Peón ordinario	14,50	5,08	
M06CM030	0,150	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	1,35	
M06MI110	0,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	1,40	
M07CB020	0,028	h.	Camión basculante	35,00	0,98	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material	1,00	5,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,97	

**TOTAL PARTIDA..... 14,78**

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

01.17		M.	<b>LEVANTADO BARANDILLAS A MANO.</b> Ud. Levantado de barandillas metálicas, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	14,50	0,29	
M06CM030	0,080	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,72	
M06MI110	0,100	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,70	
P01DW090	2,000	ud	Pequeño material	1,00	2,00	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,26	

**TOTAL PARTIDA..... 3,97**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18	M.	<b>LEVANTADO MALLA A MANO.</b> Ud. Levantado de barandillas metálicas, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.			
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	14,50	0,44	
M06CM030	0,015 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,14	
M06MI110	0,010 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,07	
P01DW090	0,020 ud	Pequeño material	1,00	0,02	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 0,72**

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

01.19	M.	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO.</b> M. Demolición de bordillo de hormigón en límite de aceras, realizado con medios mecánicos, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de cama de hormigón.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	18,00	0,09	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	14,50	0,22	
M05EN030	0,020 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,83	0,96	
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	10,88	0,22	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,31	0,30	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante	35,00	0,53	
M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	0,20	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,18	

**TOTAL PARTIDA..... 2,70**

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

01.20	M.	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE RIGOLA DE HORMIGÓN "IN SITU".</b> M. Demolición de Rigola de hormigón "in situ", realizado con medios manuales, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de cama de hormigón.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	18,00	0,09	
O01OA070	0,013 h.	Peón ordinario	14,50	0,19	
M06CM030	0,150 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	1,35	
M06MI110	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	1,40	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante	35,00	0,53	
M07N070	0,080 m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	0,16	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,26	

**TOTAL PARTIDA..... 3,98**

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

01.21	M.	<b>CORTE SOLER. HGÓN. ASFALTO ARMADA C/DIS.</b> M. de Corte de pavimento ó solera armada de hormigón, (medidas de longitud por profundidad de corte y armadura # hasta 15x15 cm. D=10 mm.), con cortadora de disco diamante, en solera de zonas exteriores, i/retirada de escombros a pie de carga, carga al medio de transporte y transporte al vertedero, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,110 Hr	Peón especializado	14,75	1,62	
U02AP001	0,120 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	6,50	0,78	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 2,57**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22	M <sup>2</sup> .	<b>DEMOL.Y LEVANTADO SOLERA DE HORMIGÓN e=15/25 cm.</b> M <sup>2</sup> Demolición y levantado de solera de hormigón, en masa o ligeramente armada, de espesor entre 15-25 cm., realizado con medios mecánicos, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero de escombros autorizado. - Las demoliciones se realizarán con especial atención para no dañar arquetas existentes en calzadas y aceras, ni culaquier otro elemento a conservar, con maquinaria de media potencia y volumen reducido teniendo en cuenta lo angosto de los espacios de trabajo y la necesidad de reducir al máximo vibraciones y riesgos de golpeo de fachadas o elementos salientes con maquinaria de trabajo.. El picado de remate de la solera contra otros pavimentos, con fachadas o con otros elementos a conservar, se realizará con martillo percutor manual.			
O010A020	0,005 h.	Capataz	18,00	0,09	
O010A070	0,035 h.	Peón ordinario	14,50	0,51	
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,83	1,91	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	10,88	0,44	
M05RN020	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,31	1,21	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante	35,00	0,53	
M06CM030	0,005 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,05	
M06MI110	0,005 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,04	
M07N070	0,250 m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	0,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,65</b>

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

01.23	M <sup>2</sup> .	<b>DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ACERA.</b> M <sup>2</sup> . Demolición de pavimento de acera, compuesto por baldosa hidráulica de hormigón, realizado por medios manuales, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero autorizado. - Las demoliciones se realizarán con especial atención para no dañar arquetas existentes en calzadas y aceras, ni culaquier otro elemento a conservar, con maquinaria de media potencia y volumen reducido teniendo en cuenta lo angosto de los espacios de trabajo y la necesidad de reducir al máximo vibraciones y riesgos de golpeo de fachadas o elementos salientes con maquinaria de trabajo. El picado de remate de pavimentos con fachadas o cualquier otro elemento a conservar se realizará con martillo percutor manual.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	18,00	0,18	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,50	1,45	
M06CM030	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,90	
M06MI110	0,100 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,70	
M07CB020	0,005 h.	Camión basculante	35,00	0,18	
M07N070	0,175 m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	0,35	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,03</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.24	M <sup>2</sup> .	<b>LEVANTADO DE ACERAS ARENA BULBUENTE</b> M <sup>2</sup> . Levantado por medios mecánicos de aceras de arena compactada tipo Bulbunte y firme inferior, incluso retirada y carga de productos con transporte a vertedero autorizado. - Las demoliciones se realizarán con especial atención para no dañar arquetas existentes en calzadas y aceras, ni culaquier otro elemento a conservar, con maquinaria de media potencia y volumen reducido teniendo en cuenta lo angosto de los espacios de trabajo y la necesidad de reducir al máximo vibraciones y riesgos de golpeo de fachadas o elementos salientes con maquinaria de trabajo. El picado de remate de pavimentos con fachadas o cualquier otro elemento a conservar se realizará con martillo percutor manual.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	18,00	0,09	
O01OA070	0,035 h.	Peón ordinario	14,50	0,51	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	47,83	0,72	
M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	10,88	0,16	
M05RN020	0,015 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,31	0,45	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante	35,00	0,53	
M06CM030	0,003 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min	9,00	0,03	
M06MI110	0,003 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	7,00	0,02	
M07N070	0,080 m3	Canon de escombros a vertedero	2,00	0,16	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,86</b>

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

01.25	M.	<b>PROTECCIÓN DE VEGETACIÓN.</b> M. Instalación para protecciónn de vegetación de ribera de valla de advertencia o balizamiento con malla de polietileno naranja de 1m de altura, fijada con bridas a poste de madera de 1,5 metros y diámetro 4 cms, situados cada 3 metros.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	18,00	0,09	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	14,50	2,61	
GJHFH	1,100 m	Malla naranja	0,84	0,92	
FJIT	0,350 Ud.	Poste madera 1,50 m., altura y diám. 4 cm.	4,58	1,60	
P01DW090	0,500 ud	Pequeño material	1,00	0,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

02.01	M <sup>2</sup> .	<b>LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES.</b>			
		M <sup>2</sup> . Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de medios auxiliares. Se considerará un espesor de desbroce de 10 cm., aprox.			
U01AA011	0,004 h	Peón suelto	14,50	0,06	
A03CA005	0,008 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m <sup>3</sup>	49,30	0,39	
U02SA010	0,004 h	Motosierra	5,00	0,02	
A03FB010	0,002 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,07	
U02FW0111	0,015 m <sup>3</sup>	Canon vertido escombros a vertedero	5,46	0,08	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,66</b>

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

02.02	Ud.	<b>TALADO Y DESTOCONADO.</b>			
		Talado y destocoado de arbolado existente que no se mantiene existente en el área de actuación. Incluso carga y transporte a vertedero y relleno de huecos. Listo y despejado en su totalidad.			
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	14,50	21,75	
A03CA005	0,025 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m <sup>3</sup>	49,30	1,23	
U02SA010	1,500 h	Motosierra	5,00	7,50	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante	35,00	3,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,00	2,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,36</b>

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

02.03	M <sup>3</sup> .	<b>DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE.</b>			
		M <sup>3</sup> . Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado.			
U01AA010	0,020 Hr	Peón especializado	14,75	0,30	
U02FK012	0,070 h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m <sup>3</sup>	48,00	3,36	
A03FB010	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,18	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,11</b>

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

02.04	M <sup>3</sup> .	<b>TERRAPLENADO TERRENO PRÉSTAMO.</b>			
		M <sup>3</sup> . Terraplén formado con suelo seleccionado, procedente de prestamos, incluso extendido, humectación y compacto hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio.			
U01AA006	0,007 h	Capataz	18,40	0,13	
U01AA011	0,025 h	Peón suelto	14,50	0,36	
U37BE105	0,008 h	Mononiv eladora 130 CV	28,81	0,23	
U37BE310	0,008 h	Compactador neumático autoportante 100 CV	18,39	0,15	
U37BE455	0,020 h	Camión cisterna	17,11	0,34	
U37BE505	1,150 m <sup>3</sup>	Suelo seleccionado prestamo	1,75	2,01	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,20	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,44</b>

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	M <sup>3</sup> .	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA T.MEDIO.</b> M <sup>3</sup> . de excavación en zanjas de cimentación, por medios mecánicos mediante una retro, en terreno de consistencia media, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte a vertedero autorizado y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,075 h	Peón suelto	14,50	1,09	
A03CF005	0,120 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	53,95	6,47	
A03FB010	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,18	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

02.06	M <sup>3</sup> .	<b>RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE ZAHORRA SELECCIONADA.</b> M <sup>3</sup> . Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo seleccionadas a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierra previamente cribada para la eliminación de piedras y restos vegetales, especialmente la eliminación de tallos y rizomas de la caña común (Arundo donax) para evitar su expansión, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			
U01AA011	0,015 h	Peón suelto	14,50	0,22	
U04PY001	0,150 M3	Agua	0,55	0,08	
A03CA005	0,014 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m <sup>3</sup>	49,30	0,69	
A03CI010	0,012 h	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	49,47	0,59	
A03FB010	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,88	
U02FP021	0,040 h	Rulo autopulsado 10 a 12 t	40,98	1,64	
U04AF400R	1,100 m <sup>3</sup>	Zahorra seleccionada	8,20	9,02	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,04</b>

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

02.07	M <sup>2</sup> .	<b>PERFILADO TALUDES.</b> M <sup>2</sup> . Perfilado y refino de taludes de contención, incluso retirada y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.			
U01AA010	0,010 Hr	Peón especializado	14,75	0,15	
U02FK012	0,013 h	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m <sup>3</sup>	48,00	0,62	
A03FB010	0,003 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,11	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,90	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,94</b>

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

02.08	M <sup>3</sup> .	<b>ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg.</b> M <sup>3</sup> . Escollera de 1.000 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	18,00	0,90	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	14,50	2,18	
M05EN040	0,150 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	43,69	6,55	
P01AE030	1,600 t.	Escollera de 1000 kg	5,46	8,74	
M07W011	80,000 t.	km transporte de piedra	0,09	7,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>					
03.01	M.	PILOTE ENTU.RECU.D=1200mm			
		M. Pilote fabricado in situ, de extracción con camisa metálica recuperable, excavación y extracción de tierras del interior de tubo, de D=120 cm, en terrenos de cualquier tipo, hormigonado por tubo con hormigón HA-30/F/Qc SULFORRESISTENTE de central, de consistencia fluida y acero B 500 S. i/p.p. de transporte de equipo mecánico, acondicionamiento de accesos, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes y accesos provisionales. p.p. de medios auxiliares. Según NTE-CPI y EHE.			
O010A110	0,300 h.	Cuadrilla C	34,06	10,22	
M04PS110	0,300 h.	M.int.s/cad.per.rot.hél.kN.m>155	195,00	58,50	
M04PS690	0,010 ud	Transporte equipo perforación CPI-4	3.478,64	34,79	
P01HA270	1,350 m3	Hormigón HA-30/F/20/Qc central	59,47	80,28	
04.03.01	110,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,89	97,90	
04.03.02	1,000 m.	camisa recuperable	17,83	17,83	
O010A070	0,305 h.	Peón ordinario	14,50	4,42	
M06CM010	0,305 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min	3,19	0,97	
M05EN020	0,305 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	35,95	10,96	
M07CB010	0,305 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,05	8,56	
PEQMAT	4,000 ud	pequeño material	1,00	4,00	
%AUXIL	1,000 %	medios auxiliares	328,40	3,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>331,71</b>

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

03.02	M³.	HORMIGÓN HM-20/P/30/IIa DE LIMPIEZA.			
		M³. Hormigón en masa HM-20/P/30/ IIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. - Según detalles de documentación gráfica y normas CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Medición de volumen teórico s/planos.			
U01AA007	0,400 h	Oficial primera	17,00	6,80	
U01AA011	0,400 h	Peón suelto	14,50	5,80	
A02FA513	1,000 m³	HORMIGÓN HM-20/P/40/ IIa CENTRAL	40,98	40,98	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,60	3,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,33</b>

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

03.03	M³.	HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN ZAPATAS CORRIDAS.			
		M³. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-III/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en zapatas corridas. Encofrado y desencofrado con tableros de madera pino construcción. Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 16 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma.  - Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.			
U01AA007	0,450 h	Oficial primera	17,00	7,65	
U01AA011	0,450 h	Peón suelto	14,50	6,53	
A02FA7331	1,000 m³	HORMIGÓN HA-30/P/30/ IIa+Qb CENTRAL	55,00	55,00	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,89	53,40	
D04CA101	2,500 m²	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	4,77	11,93	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	134,50	9,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>143,93</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		<b>M³. HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN MUROS CONTENCIÓN.</b> M³. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-II/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en muros de cimentación a una o dos caras. Encofrado y desencofrado con paneles metálicos forrados con tableros fenólicos, acabado para quedar visto por una de sus caras, berenjenos en aristas vivas, juntas de dilatación con porex de 2 cm., cada 10 m., arriostramientos necesarios, etc., Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 12 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma. - Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.			
U01AA007	2,500 h	Oficial primera	17,00	42,50	
U01AA011	1,250 h	Peón suelto	14,50	18,13	
A02FA723	1,000 m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	50,09	50,09	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,89	53,40	
D04CX701	4,000 m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C	18,42	73,68	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	237,80	16,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>254,45</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 04 FIRMES Y AREAS PEATONALES**

04.01	M.	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS 12-15x25 cm.</b> M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0,400 h.	Cuadrilla F	30,00	12,00	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	53,00	2,12	
A02A080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	0,10	
P08XBH080	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris 12-15x35	2,25	2,25	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,50	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,63</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02	M.	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS JARDÍN-RECTO 8x20 cm.</b> M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo Jardín-Recto, de 8 cm. de espesor y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
O01OA140	0,350 h.	Cuadrilla F	30,00	10,50	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	53,00	2,12	
A02A080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	0,10	
P08XBH080SYED	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris Jardín-Recto 80x200x1000	1,50	1,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,20	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,21</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

04.03	M.	<b>BORDILLO REBAJADO</b> M. De suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de dimensiones 10-37-25-50-13 cm. colocada sobre cimiento de hormigón HM-15/B/40, de 25 cm. de espesor, i/ excavación necesaria, p.p. de piezas especiales en laterales para encuentros con bordillo, rejuntado y limpieza.			
O01OA030	0,307 h.	Oficial primera	17,00	5,22	
O01OA060	0,307 h.	Peón especializado	14,75	4,53	
P08XBH080EDT	1,000 m.	Bord. rebajado.	4,00	4,00	
A01MA080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	46,67	0,09	
A01RH100	0,034 m3	HORMIGÓN HM-15/B/40	45,71	1,55	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,40	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,47</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.04	M.	<b>CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50x40x11 cm.</b> M. Caz prefabricado de hormigón HM-20, de sección en "V" y dimensiones 50x40x11 cm., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso recibido de juntas, terminado.			
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	30,00	9,00	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	53,00	2,65	
A02A080	0,003 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	0,15	
P08XBH001DG	1,000 M.	CAZ adybor 50x40x11	2,50	2,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,30	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,30</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	M <sup>2</sup> .	<b>LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m<sup>2</sup></b> M <sup>2</sup> . Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 150 g/m <sup>2</sup> , colocada en la explanación de paseos. p.p. de solapes. Medida en proyección horizontal según sección teórica de la explanada.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,50	0,15	
P06BG250	1,000 m <sup>2</sup>	Lámina geot. propileno 150 g/m <sup>2</sup>	0,53	0,53	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,73</b>

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

04.06	M <sup>2</sup> .	<b>SOLERA HOR. HM-20/P/20 e=15 cm.</b> M <sup>2</sup> . Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm <sup>2</sup> T <sub>max.</sub> del árido 20 mm. elaborado en central, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.			
U01AA007	0,250 h	Oficial primera	17,00	4,25	
U01AA011	0,250 h	Peón suelto	14,50	3,63	
D04PH015	1,100 M <sup>2</sup>	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6	2,09	2,30	
A02FA503	0,150 M <sup>3</sup>	HORM. HM-20/P/20/ Ila CENTRAL	46,30	6,95	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,10	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,33</b>

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

04.07	M <sup>2</sup> .	<b>SOLERA H.A.-25/B/20/Ila e=20 cm.</b> M <sup>2</sup> . de solera de hormigón de 20 cm., de espesor con hormigón H.A.-25/B/20/Ila, dosificado con cemento CEM-III/AM 42,5R y arena de río lavada, elaborado en central, vertido, extendido y nivelado, incluso encofrado perimetral con madera de pino construcción y mallazo antiirretracción 15x15x6 colocado en la cara superior de la solera. Acabado antidesgaste y antideslizante a base de talochado y fratasado mecánico, con la incorporación de 5 Kg de cuarzo/m <sup>2</sup> , tratamiento con líquido depurado y corte de juntas de retracción cada 20 M <sup>2</sup> , con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 5 cm. incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución.			
U01AA007	0,150 h	Oficial primera	17,00	2,55	
U01AA011	0,150 h	Peón suelto	14,50	2,18	
D04PH015	1,100 M <sup>2</sup>	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6	2,09	2,30	
A02FARFY5YI03	0,200 M <sup>3</sup>	HORM. HM-25/P/20/ Ila CENTRAL	53,00	10,60	
GERYY	1,000 M <sup>2</sup> .	Fratasado mecánico	2,00	2,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,60	1,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	M <sup>2</sup> .	<b>SOLERA H.A.-25/B/20/IIa e=15 cm + ENCACHADO GRAVA 20/30 e=15 cm.</b> M <sup>2</sup> . de solera de hormigón de 15 cm., de espesor con: - Hormigón H.A.-25/B/20/IIa, dosificado con cemento CEM-II/AM 42,5R y arena de río lavada, elaborado en central, vertido con grua torre o directamente desde es el camión, extendido y nivelado, incluso parte proporcional de juntas de políex tiren expandido de 2 cm., en encuentro con bordillos o cualquier otro elemento, para las dilataciones de la solera y lámina de polietileno sobre el encachado para evitar humedades por capilaridad y mallazo anti-retracción 15x15x5 colocado en la cara superior de la solera. - Acabado antidesgaste y antideslizante a base de talochado y fratasado mecánico, con la incorporación de 5 Kg de cuarzo/m <sup>2</sup> , tratamiento con líquido depurado y corte de juntas de retracción cada 20 M <sup>2</sup> , con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 5 cm. incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución. - Aporte y extendido, nivelado y compactado con rodillo vibrante, de encachado de grava de tamaño 20/30 mm., en un espesor medio de 15 cm. Todo ello según detalles de documentación gráfica e instrucción EHE.			
U01AA011	0,050 h	Peón suelto	14,50	0,73	
U04AF201	0,150 m <sup>3</sup>	Grava 20/30 mm	9,33	1,40	
A03CF005	0,010 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	53,95	0,54	
U01AA501	0,100 h	Cuadrilla A	31,50	3,15	
A02FA500	0,150 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/P/20/ I CENTRAL	62,00	9,30	
D04AP303DD	1,050 m <sup>2</sup>	MALLAZO 15x15 cm D=5 mm	2,86	3,00	
HJFGJK	5,000 Kg.	Cuarzo	0,50	2,50	
U02SA060	0,050 h	Cortadora doble disco	1,67	0,08	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,70	1,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,15</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

04.09	M <sup>2</sup>	<b>PAV.LOSETA CEM. 60x40 "QUEILES".</b> M <sup>2</sup> Pavimento de loseta hidráulica color crema de 60x40 cm., con resaltes lineales en espiga "Molde Tipo Queiles" de Pavitusa, sobre solera de hormigón, colocada a manto con mortero de cemento, golpeando con maceta para evitar que se queden huecas, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado, regado y limpieza.			
O01OA090	0,150 h.	Cuadrilla A	36,31	5,45	
P08XVHDFHD055	1,050 m2	Loseta 60x40 a"Modelo Queiles" PVT.	6,15	6,46	
A02A080	0,028 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	1,41	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 32,5R	46,54	0,05	
P08XW015	0,926 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,18	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,50</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.10	M <sup>2</sup>	<b>PAV.LOSETA CEM.PUNTA DIAMANTE COLOR 33x33 PASO DE PEATONES.</b> M <sup>2</sup> Pavimento de loseta hidráulica color de 33x33 cm., con resaltes piramidales punta diamante, sobre solera de hormigón, colocada a manto con mortero de cemento, golpeando con maceta para evitar que se queden huecas, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado, regado y limpieza.			
O01OA090	0,220 h.	Cuadrilla A	36,31	7,99	
A02A080	0,028 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	1,41	
P08XVH065	0,926 m2	Loseta punta diamante cem.color 30x30cm	5,75	5,32	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 32,5R	46,54	0,05	
P08XW015	0,926 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,18	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,00	1,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	M <sup>2</sup>	<b>ACERA HORMIGÓN IMPRESO RODASOL 15 cm</b> M <sup>2</sup> . Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 15 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m <sup>2</sup> de RODASOL IMPRESO, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C. Incluso protección de bordillos y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida.			
U01AA501	0,120 h	Cuadrilla A	31,50	3,78	
A02FA500	0,130 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HM-20/P/20/ I CENTRAL	62,00	8,06	
D04AP303	1,100 m <sup>2</sup>	MALLAZO 15x15 cm D=6 mm	2,54	2,79	
U02SA005	0,080 h	Regleta vibrante	1,81	0,14	
U18WA035	4,000 kg	RODASOL IMPRESO	0,45	1,80	
U04PP750	0,200 kg	Desmoldeante RODASOL	2,91	0,58	
U04PP700	0,150 kg	Líquido curado impermeabilizante PRECURING-D	3,29	0,49	
U02SA060	0,050 h	Cortadora doble disco	1,67	0,08	
U16DJ101	0,100 kg	Cartucho COPSAFLEX 11C	5,22	0,52	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,20	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,51</b>

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

04.12	M <sup>2</sup> .	<b>PAVIMENTO DE ASFALTO C/PIEDRA FOTOLUMINISCENTE PULIDO EN SECO.</b> M <sup>2</sup> . Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente porosa tipo PA 16, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta., con la incorporación de piedra fotoluminiscente tipo Glow-Stone o similar para su posterior pulido en seco, granulado Higher Glow Intensity de color azul celeste, tamaño mediano del granulado (2-4 mm.), con cobertura de Kg/m <sup>2</sup> alta (1 Kg para 4,10 m <sup>2</sup> ). Incluso corte de juntas de retracción cada 20 M <sup>2</sup> , con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 3 cm. incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución.			
U01AA011	0,030 h	Peón suelto	14,50	0,44	
DDGWERYERY	1,000 m <sup>2</sup>	Pavimento MBC 5 cm PA 16 PMB 45/80-65	6,60	6,60	
U39AI008	0,040 h	Extendidora aglomerado	80,00	3,20	
U39AC007	0,075 h	Compactador neumático autopulsado100 CV	32,00	2,40	
U39AH025	0,006 h	Camión bañera 200 CV	35,00	0,21	
U39DA001	0,005 t	Betún asfáltico B 40/50	310,00	1,55	
AWRTW3T5	0,250 Kg.	Piedra fotoluminiscente Higher Glow Intensity 2-4 mm., Azul Cel.	55,00	13,75	
RYERY	1,000 m <sup>2</sup>	Pulido en seco	6,00	6,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,20	2,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,54</b>

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

04.13	M <sup>2</sup> .	<b>FIRME ARENA DE BULBUENTE EN ZONAS BLANDAS PEATONALES.</b> M <sup>2</sup> . Firme formado por relleno, extendido, nivelado, regado y compactado de una capa de 10 cm., de arena de bulbunte, en paseo peatonal secundario.			
U01AA011	0,050 h	Peón suelto	14,50	0,73	
U04PY001	0,015 M3	Agua	0,55	0,01	
A03CA005	0,015 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m <sup>3</sup>	49,30	0,74	
A03CI010	0,010 h	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	49,47	0,49	
A03FB010	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,88	
U02FP021	0,010 h	Rulo autopulsado 10 a 12 t	40,98	0,41	
U04AF4000R	0,130 m <sup>3</sup>	Arena de bulbunte	15,00	1,95	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,57</b>

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.14	M <sup>2</sup> .	<b>PAVIMENTO TERRIZO CONTÍNUO "ARIPAQ-PROMSA".</b> M <sup>2</sup> . Pavimento terrizo continuo natural resistente "ARIPAQ", estabilizador de suelos naturales gracias a su composición a base de calcin de vidrio, y árido clasificado. Se mantiene inalterable con el paso del tiempo, sin costes de mantenimiento. De gran versatilidad y adaptación. Resultado duradero, resistente a las distintas condiciones climatológicas. Sus características técnicas confirman un alto grado de resistencia para estabilizar pendientes de hasta un 15%. Valor ornamental: se integra en el paisaje y en el entorno urbano porque conserva el aspecto natural, la textura y el color del árido utilizado, manteniendo la armonía con una amplia variedad de colores. Ausencia de mantenimiento: al ser impermeable, impide el nacimiento y desarrollo de malas hierbas. No forma cárcavas, ni produce polvo, impide la formación de charcos y proporciona una superficie confortable para los usuarios. Sin desniveles, baches ni barro, flexible y limpio, conserva siempre un aspecto natural. Producto con etiquetado ambiental tipo II (eco) ISO 14021 avalado por TÜV. Requiere de un extendido del producto y la posterior compresión del mismo. Acabado final para grano semisuelto, fabricado con sauló granítico o calizo, de grano compactado. Coloración a elegir por la Dirección Facultativa. Los aplicadores deberán estar formados y cualificados según la empresa fabricante del producto PROMSA, con el fin de asegurar la calidad final del producto. · Resistencia y permanencia en el tiempo · Producto de vida prolongada. · Material reciclado y contenido de reciclado. · Material reciclable. · Reducción de residuos.			
SGASG	1,000 m <sup>2</sup> .	Cuadrilla aplicadores PROMSA.	3,15	3,15	
FHDH	1,000 m <sup>2</sup> .	Masa Premezclada ARIPAQ	8,00	8,00	
M08RL010	0,050 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,29	
P01DW050	0,500 m <sup>3</sup>	Agua	0,43	0,22	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,82	

**TOTAL PARTIDA..... 12,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.15	M <sup>2</sup> .	<b>CAPA BASE G-20 e=8-10 cm. D.A.&lt;30</b> M <sup>2</sup> . Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa base de 8-10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC030	0,232 t.	M.B.C. TIPO G-20 DESGASTE ANGELES<30	83,22	19,31	
U03RI050	0,926 m <sup>2</sup>	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,39	0,36	
U03VC125	0,003 t.	FILLER CALIZO EN MBC	41,66	0,12	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	235,08	1,41	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,20	1,48	

**TOTAL PARTIDA..... 22,68**

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

04.16	M <sup>2</sup> .	<b>CAPA RODADURA D-12 e=4 cm. D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC060	0,089 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ANGELES<30	82,59	7,35	
U03RA060	0,926 m <sup>2</sup>	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,23	0,21	
U03VC125	0,007 t.	FILLER CALIZO EN MBC	41,66	0,29	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	235,08	1,41	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,30	0,65	

**TOTAL PARTIDA..... 9,91**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS**

**05.01 Ud. FUENTE DE AGUA "CARMEL" DE ESCOFET.**  
 Ud. Fuente modelo "CARMEL" de Escofet en forma de cilindro cuya base de hormigón incluye los mecanismos de llave de paso y regulador de presión, así como un sistema oculto de sifón inodoro que ahorra la construcción de arquetas auxiliares de instalación. La canal abierta desde el exterior imposibilita la obstrucción de la salida del agua. El surtidor está diseñado con dos aletas que protegen el grifo del contacto directo de la boca del usuario. El mecanismo de accionamiento es un pulsador temporizado cromado y de fácil aplicación. Constituida por una base de moldeado, un anillo de fundición de aluminio que se ajusta a la base de hormigón. la columna de chapa de acero inoxidable matizado y la cubeta superiora en fundición de aluminio. La canalización para evacuar aguas se realiza por medio de una caña abierta de acero inoxidable pulido. La base de hormigón va empotrada en el pavimento. Esta sustenta el cuerpo de la fuente e integra una arqueta con la llave de paso para la conexión de la acometida de agua, facilitando las tareas de montaje del conjunto. La base integra también el sistema de sifón inodoro. Todo ello totalmente colocado e instalado, incluso solera de hormigón de apoyo.

U01AA501	2,000 h	Cuadrilla A	31,50	63,00	
SFGHSDH	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón H.M.-20	60,00	9,00	
U37LJFF5TRU10	1,000 ud	Fuente CARMEL Escofet	450,00	450,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	522,00	36,54	

**TOTAL PARTIDA..... 558,54**

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

**05.02 Ud. FUENTE DE AGUA MIXTA PERSONAS/MASCOTAS DE EMASA.**  
 Ud. Fuente de agua, mixta para personas y mascotas, de fundición, del grupo EMASA, fabricada en acero inoxidable de máxima calidad (AISI 316) garantizando estética, durabilidad y funcionalidad, colocada y conexionada, funcionando. Posee doble pileta a dos alturas, la pileta superior adaptada para todos los públicos (adultos, movilidad reducida, personas en sillas de ruedas y niños) y y la pileta inferior o bebedero adaptado a mascotas. Tiene un solo grifo regulable mediante pulsador suave que ahorrará tanto en consumo de agua como en mantenimiento de la fuente y el diseño de la evacuación de agua no utilizada en la pileta superior permite el drenaje a la pileta del bebedero de mascotas, con el consiguiente ahorro de agua.

U01AA501	2,000 h	Cuadrilla A	31,50	63,00	
SFGHSDH	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón H.M.-20	60,00	9,00	
U37LERTGAWR	1,000 ud	Fuente Mixta Emasa	1.200,00	1.200,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.272,00	89,04	

**TOTAL PARTIDA..... 1.361,04**

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

**05.03 Ud. PAPELERA CIRCULAR 50 l "PRIMA LÍNEA" DE PLASTIC OMNIUM.**  
 Ud. Suministro y colocación de papelera PRIMA LÍNEA de PLASTIC OMNIUM, de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 50 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.

U01AA501	0,300 h	Cuadrilla A	31,50	9,45	
U37LJFF510	1,000 ud	Papelera circular 70 l	77,58	77,58	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	87,00	6,09	

**TOTAL PARTIDA..... 93,12**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		<b>Ud. BANCO DE MADERA "NEOBARCINO" DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO.</b> Ud. Suministro y colocación de banco de madera con estructura metálica modelo "NEOBARCINO" de Fundición Dúctil Benito, con pies de fundición dúctil, seis tablonos de sección 110x35 mm., de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Incluso anclaje a pavimento, completamente terminado, limpieza de pavimento, etc.			
U01AA501	1,000 h	Cuadrilla A	31,50	31,50	
P29MAA130	1,000 ud	Banco madera "NEOBARCINO" F.D.Benito puesto en obra	210,00	210,00	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,00	1,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	242,50	16,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>259,48</b>

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

05.05		<b>Ud. ROTULACION RELIEVE H.FRESCO.</b> Rotulación en hormigón fresco mediante bajorelieve formado por berenjenos de PVC fijados al encofrado recto o ligeramente curvo formando el texto "PARQUE QUEILES" de dimensiones totales aproximadas 650x30 cm. incluso colocación y retirada. Terminado. Según planos.			
U01AA501	3,000 h	Cuadrilla A	31,50	94,50	
U37DSF	15,000 ud	Berenjenos	0,75	11,25	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	105,80	7,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>113,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

05.06		<b>M. BANCO DE HORMIGON IN SITU.</b> M. Banco de hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (según planos), encofrado a dos caras con forrado de melamina de 10 mm., para acabado visto y desencofrado. vertido, vibrado y curado. Formado por base de hormigón de 60 cm., de ancho y 45 cm., de alto, con rebaje perimetral inferior para sensación de suspendido, según planos. Según normas NTE-CCM, EME y EHE. Incluso berenjenos para "matado" de aristas vivas, relleno de orificios de espadas. Incluso separadores de armaduras y juntas de hormigonado y dilatación con banda elástica de estanqueidad. La cara de asiento quedará completamente lisa, nivelada y preparada para la colocación de las lamas de asiento (no incluidas)			
U01AA501	1,000 h	Cuadrilla A	31,50	31,50	
04.07.01	1,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS	21,21	21,21	
04.07.02	0,300 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	63,01	18,90	
04.03.01	20,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,89	17,80	
PEQMAT	1,000 ud	pequeño material	1,00	1,00	
U37DSF	5,500 ud	Berenjenos	0,75	4,13	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	94,50	6,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>101,16</b>

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

05.07		<b>M. ASIENTO DE LAMAS DE POLIPROPILENO "TIMBERTECH".</b> M. Asiento formado por lamas de polipropileno "TIMBERTECH", lamas de 22 mm., de espesor y 100 m., de anchura, suministradas en forma de "T" para colocarlas sobre rastreles de pino tratados (rastreles incluidos) fijados al hormigón con taco rastrelero, y fijaciones ocultas CONCEALoc para la fijación de las lamas entre ellas y al rastrel.			
U01FV001	0,450 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	33,00	14,85	
GYSEIUORTEAST	4,400 M.	Lama polipropileno TIMBERTECH	10,00	44,00	
ASDGSFG	1,000 Ud.	Pequeño Material (tacos rastreleros, tornillos, etc.)	2,00	2,00	
FGJFJ	12,000 Ud.	Fijaciones CONCEALoc	0,55	6,60	
ASFHDHDSFG	2,500 M.	Rastrel pino tratado	1,25	3,13	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	70,60	4,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>75,52</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	M.	<b>VERJA METALICA "HÉRCULES" PLASTIFICADA h=1,00 m.</b> M. Verja metálica HERCULES formada por paneles de malla electrosoldada rígida y postes metálicos, para cerramientos de zonas residenciales y deportivas, almacenes y fábricas, viviendas, obras de carácter público, de naves industriales, parques y jardines. Bastidores fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez. Postes especiales tipo Lux D=80-1,5mm (espesor medio), fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable. Altura del cerramiento de 1,00 m y distancia entre eje de postes 2,64. Acabado plastificado de tipo Protecline de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido).			
O01YYLYLOB130	0,400 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	6,90	
P13VV110	1,000 m.	Verja Hercules plastificada h=1,00 m.	21,40	21,40	
TRURUR	0,015 M³	Hormigon masa	50,00	0,75	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,10	2,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,09</b>

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

05.09	Ud.	<b>PUERTA METÁLICA CON MALLA "HERCULES" PLASTIFICADA h=1,00 m.</b> Ud. Puerta metálica fabricada con verja metálica HERCULES formada por panel de malla electrosoldada rígida y postes metálicos, para puerta de zonas residenciales y deportivas, almacenes y fábricas, viviendas, obras de carácter público, de naves industriales, parques y jardines. Bastidores fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez. Postes especiales tipo Lux D=80-1,5mm (espesor medio), fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable. Altura de la puerta 1,00 m y anchura de hoja 0,90 m. Acabado plastificado de tipo Protecline de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido).			
O01YYLYLOB130	2,000 h.	Oficial 1º cerrajero	17,25	34,50	
P13VV11023GDG	1,000 Ud.	Puerta Verja Hercules plastificada h=1,00 m.	95,00	95,00	
TRURUR	0,050 M³	Hormigon masa	50,00	2,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	132,00	9,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>141,24</b>

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

05.10	Ud.	<b>SET DE JUEGO MASCOTAS "AGILITY &amp; FUN SPORT".</b> Ud. Set de juego para mascotas "AGILITY & FUN SPORT" que incluye: · 1 valla de salto: valla con altura de hasta 1 m. aprox. regulable para los ejercicios de salto. · 1 slalom: el ejercicio más desafiante para tu perro. Tiene que aprender a esquivar todos los postes en zig-zag. · 1 aro: un aro de altura regulable para entrenar los ejercicios de salto. · 1 túnel flexible: una entrada sobre una caja rígida y una salida en material flexible. Todo ello colocado e instalado.			
U01AA501	1,000 h	Cuadrilla A	31,50	31,50	
P29MFGUJ	1,000 ud	Set Agility & Fun Sport	55,00	55,00	
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material	1,00	4,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	90,50	6,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,84</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11		M².	<b>PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN.</b> M². Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, formando formas de juegos "tipo Damero" o "tipo Tejo", lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.			
U01FZ101	0,200	h	Oficial 1ª pintor	16,00	3,20	
U01FZ105	0,200	h	Ayudante pintor	13,50	2,70	
U36KE140	0,250	L	Pasta enducida	4,80	1,20	
U36KE120	0,250	L	Imprimación esmalte Epoxi	8,20	2,05	
U36KE130	0,550	L	Esmalte Epoxi blanco	11,45	6,30	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,50	1,09	

**TOTAL PARTIDA** ..... **16,54**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PUBLICO**

**SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL**

06.01.01	m	<b>Canal. semirig. 0,90x0,40. 6Tø110 (T.L.Acera)</b> Canalización en terreno libre con 6 tubos de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,90x0,40 mts.(Acera)			
ECMZ.1cc	0,320 m3	Ex cv zanja medios retro	2,11	0,68	
ECMR.6bc	0,122 m3	relleno de arena y compact.c/med. mec.	10,11	1,23	
ECMT.3a	0,320 m3	Trans. Sobrante Vert.	1,91	0,61	
U04AF400	0,160 m3	Zahorra natural	13,55	2,17	
MSCS.3a	1,000 m	Banda señalización.	0,35	0,35	
GCEAEB110	6,000 m	Tb EUROLEC BARRA Polietil Rojo110	4,55	27,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,34</b>

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

06.01.02	m	<b>Canal. semirig. 0,80x0,40. 4Tø110 (T.L.Acera)</b> Canalización en terreno libre con 4 tubos de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,80x0,40 mts.(Acera)			
ECMZ.1cc	0,320 m3	Ex cv zanja medios retro	2,11	0,68	
ECMR.6bc	0,122 m3	relleno de arena y compact.c/med. mec.	10,11	1,23	
ECMT.3a	0,320 m3	Trans. Sobrante Vert.	1,91	0,61	
U04AF400	0,160 m3	Zahorra natural	13,55	2,17	
MSCS.3a	1,000 m	Banda señalización.	0,35	0,35	
GCEAEB110	4,000 m	Tb EUROLEC BARRA Polietil Rojo110	4,55	18,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,24</b>

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

06.01.03	m	<b>Canal 2 semirig. 0,65x0,40. 2Tø110 (T.L.Acera)</b> Canalización en terreno libre con 2 tubos de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,65x0,40 mts.(Acera)			
ECMZ.1cc	0,260 m3	Ex cv zanja medios retro	2,11	0,55	
ECMR.6bc	0,080 m3	relleno de arena y compact.c/med. mec.	10,11	0,81	
ECMT.3a	0,260 m3	Trans. Sobrante Vert.	1,91	0,50	
U04AF400	0,160 m3	Zahorra natural	13,55	2,17	
MSCS.3a	1,000 m	Banda señalización.	0,35	0,35	
GCEAEB110	2,000 m	Tb EUROLEC BARRA Polietil Rojo110	4,55	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,48</b>

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

06.01.04	m	<b>Canal 1 semirig. 0,65x0,40. 1Tø110 (T.L.Acera)</b> Canalización en terreno libre con 1 tubo de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,65x0,40 mts.(Acera)			
ECMZ.1cc	0,260 m3	Ex cv zanja medios retro	2,11	0,55	
ECMR.6bc	0,090 m3	relleno de arena y compact.c/med. mec.	10,11	0,91	
ECMT.3a	0,260 m3	Trans. Sobrante Vert.	1,91	0,50	
U04AF400	0,160 m3	Zahorra natural	13,55	2,17	
MSCS.3a	1,000 m	Banda señalización.	0,35	0,35	
GCEAEB110	1,000 m	Tb EUROLEC BARRA Polietil Rojo110	4,55	4,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,03</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.05		ud	Arq deriv 0,75m 0,7x0,7m tap fun Preparación para arqueta de derivación o cambio de dirección, de 0,75m de profundidad y 0,70x0,70 m de base, incluso marco y tapa de fundición de 0,40x0,40x0,04m.			
ECMZ.1cc	0,368	m3	Exc cv zanja medios retro	2,11	0,78	
UIIE.28aa	1,000	ud	Arqueta pref. 0,70x0,70x0,75	61,63	61,63	
UIIE.28ab	1,000	ud	Marco y tapa 0,40x0,40x0,04 mts.	41,10	41,10	
MOOA.8a	0,750	h	Oficial 1ª construcción	15,26	11,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>114,96</b>

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

06.01.06		ud	Cimentación columna 4-5 mts. Cimentación para columna de 4 a 5 m de altura con hormigón H-250, de 0,40x0,40x0,60m, incluso colocación de pernos de anclaje de 14x300 mm y apertura de zanja.			
ECMZ.1cc	0,096	m3	Exc cv zanja medios retro	2,11	0,20	
ECMT.3a	0,096	m3	Trans. Sobrante Vert.	1,91	0,18	
PBPC.1iba	0,096	m3	m3. h-250 plastica tamaño máximo 20.	76,91	7,38	
MOOA.8a	0,920	h	Oficial 1ª construcción	15,26	14,04	
U01AA008	0,920	h	Oficial segunda	14,84	13,65	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,50	2,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>37,94</b>

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

**SUBCAPÍTULO 06.02 ACOMETIDA Y CUADRO DE MANDO**





*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.01		ud	Cuadro de mando intemp.medida/protección			
			Armario de intemperie de hormigón ORMA 13 PM 2 puertas ALP, alumbrado exterior ó similar con placas de montaje, cierres dobles barra con bloqueo de candado, en el lado de medida y chapa de separación entre ambos cuerpos. Armario de medida y protecciones del alumbrado y cableado.Totalmente instalado.			
ORMA13PM	1,000	ud	Armario Orma 13 PM ALP	1.549,39	1.549,39	
LCKFURBIRE	1,000	ud	Suministro Trif Hasta 41,5 KW UR-BIR-E	233,02	233,02	
T1B160T100	1,000	ud	Int.Aut. IV 160 A T1B160 F FC TMD 100	307,87	307,87	
RGU10RAL	4,000	u	Rele diferencial c/reconex ion ABB RGU-10RAL	211,99	847,96	
ABBWG20	4,000	u	Trafo toroidal ABB WG-20	43,66	174,64	
AB204PB10	1,000	u	Int.Aut. IV 10 A 25kA curva B ABB S204P-B10	201,40	201,40	
AB204PC10	4,000	u	Int.Aut.IV 10 A 25kA curva C ABB S204P-C10	166,08	664,32	
AB204PB25	2,000	u	Int.Aut.IV 25 A 25kA curva B ABB S204P-B25	223,57	447,14	
AB202PB32	2,000	u	Int.Aut.II 32 A 25kA curva B ABB S202-B32	115,45	230,90	
AB202PC16	1,000	u	Int.Aut.II 16 A 25kA curva C ABB S202P-C16	85,02	85,02	
AB202PB16	1,000	u	Int.Aut.II 16 A 25kA curva B ABB S202P-B16	100,22	100,22	
A202AC4003	4,000	u	Int.Dif.2P 40A 300 mA ABB F202AC-40/0.3	104,43	417,72	
AB202PC10	1,000	u	Int.Aut.II 10 A 25kA curva C ABB S202P-C10	83,21	83,21	
ABE20440RD	4,000	u	Int.Seccionador IV 40 A ABB E204/40RD	38,19	152,76	
DATAASTRO	1,000	ud	Reloj Astronómico Orbis Data-Astro ref. 170000	297,98	297,98	
ABBEN20-20	1,000	ud	Contactador II 20 A.ESB20-20/230 V.	35,22	35,22	
ABBEN24-20	4,000	ud	Contactador IV 24A ABB ESB24-40/230V	45,06	180,24	
E259R20	6,000	ud	Relé Aux. ABB E259R20-230	31,75	190,50	
ABBE221-10	4,000	ud	Int. I 16A ABB E221-10	7,62	30,48	
ABBE221-4	4,000	ud	Selector 1-0-2 16A. ABB E221-4	13,64	54,56	
HIMRC150	1,000	ud	Resistencia calefactora H RC 170	148,54	148,54	
HIMTS170	1,000	ud	Termosto Himel TS 170,	44,78	44,78	
TCCHUKO16	1,000	ud	Toma corriente II+T 16A Schuko	3,94	3,94	
PLS100W	1,000	ud	Punto luz standar 100W.	8,75	8,75	
U01FY630	12,000	Hr	Oficial primera electricista	13,57	162,84	
U01FY635	6,000	Hr	Ayudante electricista	11,02	66,12	
%1000	10,000	%	Medios auxiliares	6.719,50	671,95	
ABB3624003	4,000	ud	Int.Difrencial ABB F360 tipo AC 2P 25A 300 mA.	104,30	417,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.808,67</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 06.03 EQUIPOS Y CONDUCTORES**

06.03.01	m	<b>Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x10mm<sup>2</sup> Cu</b> Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x10 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.			
GABDabaff	1,000 m	RV-K 0,6/1KV 1x10 mm <sup>2</sup> Cu Flexible	1,42	1,42	
U01FY630	0,045 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,61	
U01FY635	0,045 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,50	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,13	

TOTAL PARTIDA ..... 2,66

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

06.03.02	m	<b>Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x6mm<sup>2</sup> Cu</b> Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.			
GABDabaef	1,000 m	RV-K 0,6/1KV. 1x6 mm <sup>2</sup> . Cu Flexible	0,72	0,72	
U01FY630	0,028 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,38	
U01FY635	0,028 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,31	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,07	

TOTAL PARTIDA ..... 1,48

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

06.03.03	m	<b>Cable Rv-K 0,6/1 kV 3x2,5mm<sup>2</sup> Cu</b> Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.			
GABDabccf	1,000 m	RV-K 0,6/1KV 3x2,5 mm <sup>2</sup> Cu.	0,68	0,68	
U01FY630	0,016 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,22	
U01FY635	0,016 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,18	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,06	

TOTAL PARTIDA ..... 1,14

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

06.03.04	m	<b>Cable eléctrico 1x16 mm<sup>2</sup>. (H07V-K)</b> Linea electrica unipolar de Cu. aislamiento H07V-K. amarillo verde, formada por 1 conductores de 16 mm2. (1x16) mm2., incluso parte proporcional de accesorios, conexiones y cajas de registro, todo ello instalado y funcionando.			
GABDabafd	1,000 m	RV-K 0,6/1KV 1x16 mm <sup>2</sup> Cu flexible	3,45	3,45	
U01FY630	0,016 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,22	
U01FY635	0,016 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,18	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,20	

TOTAL PARTIDA ..... 4,05

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

06.03.05	ud	<b>Conector estanco RS-16</b> Conector unipolar a perforación del aislante para redes de alumbrado público IP 68, modelo NILED RS-16 con secciones admisibles de red de 6-95 mm2 y de 6-16 mm2 para la derivación, instalado en la arqueta de derivación, totalmente instalado y conexionado			
P-NILED RS-16	1,000 u	CONNECTOR P/RED SUBTERRANEA RS6-95/1,5-16 - NILED	6,53	6,53	
U01FY630	0,016 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,22	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,34	

TOTAL PARTIDA ..... 7,09

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.06		u	<b>Caja derivacion arqueta</b> Suministro e instalación de envolvente aislante de poliester reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente y grado de protección IP-677 instalado en el interior de una arqueta y fijado a una de sus paredes a una altura mínima de 0,3m.. Las entradas y salidas de los conductores quedaran sellados mediante prensaestopas. Incluso accesorios de fijación a la arqueta, prensaestopas, bornas de conexión, toda clase de accesorios y mano de obra.			
ESAPVA012	1,000	u	Caja derivacion	15,22	15,22	
%EACC030	30,000	%	Accesorios	15,20	4,56	
EMOB002	0,050	h	Mano de obra	23,64	1,18	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	21,00	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 21,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.03.07		u	<b>Empalme recto hermético</b> Suministro e instalación de empalme recto para derivaciones de cable de baja tensión, modelo Resinbox de GA-ESTOPAS,ref. L16. Hermético mediante relleno de resina, IP68, clase 2. Incluso accesorios de fijación a la arqueta, toda clase de accesorios y mano de obra.			
ESAPVA028	1,000	u	Empalme hermético recto	17,51	17,51	
%EACC030	30,000	%	Accesorios	17,50	5,25	
EMOB002	0,050	h	Mano de obra	23,64	1,18	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	23,90	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 24,66

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

06.03.08		u	<b>Empalme derivación en T hermético</b> Suministro e instalación de empalme de derivaciones en "T" para derivaciones de cable de baja tensión, modelo Resinbox de GAESTOPAS, ref. D16. Hermético mediante relleno de resina, IP68, clase 2. Incluso accesorios de fijación a la arqueta, toda clase de accesorios y mano de obra.			
ESAPVA030	1,000	u	Empalme hermético en "T"	23,56	23,56	
%EACC030	30,000	%	Accesorios	23,60	7,08	
EMOB002	0,050	h	Mano de obra	23,64	1,18	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	31,80	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 32,77

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

06.03.09		u	<b>Conex caja deriv-caja fus</b> Suministro e instalación de conexionado de caja de derivación en arqueta con caja de fusibles en báculo de luminaria mediante conductores Cu RV-K 0,6/1kV de la misma sección que los conductores que llegan a la caja de derivación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.			
ESCBCH004	15,000	m	Cu RV-K 0,6/1kV flexible 1x6mm2	0,54	8,10	
EMOB002	0,050	h	Mano de obra	23,64	1,18	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	9,30	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,56

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

06.03.10		ud	<b>Caja conexión baculo/columna c/fusibles</b> Caja de conexión y protección para báculo ó columna en poliester de fibra de vidrio ó policarbonato IP 44, provista de una o dos bases fusibles de 6 A. incluso bornas de conexión de hasta 16 mm2.			
FDNA1469	1,000	ud	Cofreds Cahors DF21/2S	14,30	14,30	
FCMA401035	2,000	ud	Fusibles UTE 10x38 mm. de 6 A	0,83	1,66	
U01FY630	0,125	Hr	Oficial primera electricista	13,57	1,70	
U01FY635	0,125	Hr	Ayudante electricista	11,02	1,38	
%CAJ001001000	10,000	%	Medios auxiliares	19,00	1,90	

TOTAL PARTIDA..... 20,94

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.11		ud	<b>Conjunto SCHREDER SHUFFLE de 4M con módulo ilum. 360° 5137SP 20I</b> Columna multifuncional de 4 metros de altura, marca SCHREDER, modelo SHUFFLE. Fabricada en aluminio de alta presión y extrusión de aluminio y módulo protector de policarbonato. Con columna de 3,6m y módulo de iluminación de 360° con 20 leds a 500mA y óptica 5137SP. Consumo de 33W. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM. IP66 e IK 10. Vida útil: 100.000h L90. Con protector contra sobretensiones 10 kV. Incluso caja de conexiones (caja ligh), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios.Totalmente instalada.			
P134010	1,000	u	LUMINARIA SCHREDER SHUFFLE 4M 360° 5115 20LED 500mA VV CUSDIM	1.423,14	1.423,14	
U01FY630	1,250	Hr	Oficial primera electricista	13,57	16,96	
U01FY635	1,250	Hr	Ayudante electricista	11,02	13,78	
%PM0020000250	5,000	%	Medios auxiliares	1.453,90	72,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.526,58</b>

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

06.03.12		ud	<b>Conjunto SCHREDER SHUFFLE de 4M con módulo ilum. 360° 5118SP 20I</b> Columna multifuncional de 4 metros de altura, marca SCHREDER, modelo SHUFFLE. Fabricada en aluminio de alta presión y extrusión de aluminio y módulo protector de policarbonato. Con columna de 3,6m y módulo de iluminación de 360° con 20 leds a 500mA y óptica 5118SP. Consumo de 33W. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM. IP66 e IK 10. Vida útil: 100.000h L90. Con protector contra sobretensiones 10 kV. Incluso caja de conexiones (caja ligh), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios.Totalmente instalada.			
P134010	1,000	u	LUMINARIA SCHREDER SHUFFLE 4M 360° 5115 20LED 500mA VV CUSDIM	1.423,14	1.423,14	
U01FY630	1,250	Hr	Oficial primera electricista	13,57	16,96	
U01FY635	1,250	Hr	Ayudante electricista	11,02	13,78	
%PM0020000250	5,000	%	Medios auxiliares	1.453,90	72,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.526,58</b>

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

06.03.13		ud	<b>Conjunto SCHREDER SHUFFLE de 5M con módulo ilum. 360° 5139SP 20I</b> Columna multifuncional de 5 metros de altura, marca SCHREDER, modelo SHUFFLE. Fabricada en aluminio de alta presión y extrusión de aluminio y módulo protector de policarbonato. Con columna de 4,2m y módulo de iluminación de 360° con 20 leds a 700mA y óptica 5139SP. Consumo de 46W. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM. IP66 e IK 10. Vida útil: 100.000h L90. Con protector contra sobretensiones 10 kV. Incluso caja de conexiones (caja ligh), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios. Totalmente instalada.			
P134011	1,000	ud	CONJUNTO SCHREDER SHUFFLE DE 4M CON MÓDULO ILUM. 360° 5137SP 20L	1.507,96	1.507,96	
U01FY630	1,250	Hr	Oficial primera electricista	13,57	16,96	
U01FY635	1,250	Hr	Ayudante electricista	11,02	13,78	
%PM0020000250	5,000	%	Medios auxiliares	1.538,70	76,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.615,64</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 06.04 TIERRAS**

06.04.01	m	<b>Conducción puesta a tierra 1x35 mm2.</b> Conducción de puesta a tierra enterrada en la zanja. Instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2 de sección, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
GACAA	0,315 kg	Cable desnudo Cu 35 mm2	6,60	2,08	
U01FY630	0,035 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,47	
U01FY635	0,035 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,39	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,15	

TOTAL PARTIDA ..... 3,09

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

06.04.02	ud	<b>Soldadura aluminotérmica p/cable puesta a tierra.</b> Soldadura aluminotérmica para la fijación del cable de puesta a tierra a las picas.			
2004CPTDP1	1,000 ud	K.L.K. Soldadura aluminotérmica	7,31	7,31	
U01FY630	0,085 Hr	Oficial primera electricista	13,57	1,15	
U01FY635	0,085 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,94	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,47	

TOTAL PARTIDA ..... 9,87

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

06.04.03	ud	<b>Pica de pt 200 cm ø 14 mm.</b> Piqueta de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de ø 14 mm. y longitud 200 cm.incluso incado y conexiones.			
UCBA20146	1,000 ud	Pica de acero-cobre de 2mts. 14 mm.	4,36	4,36	
U01FY630	0,200 Hr	Oficial primera electricista	13,57	2,71	
U01FY635	0,200 Hr	Ayudante electricista	11,02	2,20	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,47	

TOTAL PARTIDA ..... 9,74

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

06.04.04	ud	<b>Arqueta de registro+pletina</b> Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad con pletina seccionadora de tierra. Incluso accesorios y mano de obra.			
ESCTAU001	1,000 u	Tapa de registro de toma tierra	7,56	7,56	
ESCTAU003	0,070 m <sup>3</sup>	Hormigón tipo HM-20-E-40-2B.	22,86	1,60	
ESCTPA028	1,000 u	Manguito AT-551	8,67	8,67	
EMOB001	0,250 h	Mano de obra	23,64	5,91	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	23,70	0,71	

TOTAL PARTIDA ..... 24,45

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS**

06.05.01	ud	Condiciones suministro ID El importe correspondiente a los Derchos de acometida, según el RD 222/2008, Cuota de Extensión, necesaria para el suministro, formado por la conexión en instalaciones en tensión, propiedad de Iberdrola y realizados por ella misma.(Según condicionado de Iberdrola D.E.S.A.U. Exp.9024196868 de 19/02/2010) A REVISAR (SOLICITAR NUEVO CONDICIONADO)			
----------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 683,58**

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

**SUBCAPÍTULO 06.06 RECARGA VEHICULO ELECTRICO**

06.06.01	u	Punto recarga EV-BOX - Public Line 22Kw Poste de recarga para un vehículo eléctrico IP54/IK10 con anclaje a suelo y tamaño 1250x350x225mm. Numero conectores 2 con conexión de 22kW trifásico a 400V y 32 amperios. Control de acceso a carga mediante tarjeta RFID o aplicación web y registro de energía consumida. Protegido con sobretensiones, magnetotérmico y diferencial con rearmes automáticos., incluso pintura de plaza y señañetica. Información de funcionamiento mediante indicador luminoso y pantalla LCD. Incluso gestion via web. Marca: EV BOX Mod: PiblicLine			
E20.9000	1,000 u	Poste de recarga para un vehiculo eléct	4.627,58	4.627,58	
U01FY630	6,000 Hr	Oficial primera electricista	13,57	81,42	
U01FY635	6,000 Hr	Ayudante electricista	11,02	66,12	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	4.775,10	238,76	

**TOTAL PARTIDA ..... 5.013,88**

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

06.06.02	u	Inter magneto 4p 40A curva C 6/10KA MCA440 Ud. Interruptor automático de 40 A., N° de polos III+N, poder de corte 6/10 KA, incluso conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado.			
U30IA047	1,000 ud	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	103,31	103,31	
U01FY630	6,000 Hr	Oficial primera electricista	13,57	81,42	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	184,70	9,24	

**TOTAL PARTIDA ..... 193,97**

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

06.06.03	m	Cable Rv-k 0,6/1 kv 5x16mm² Cu Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 5x16 mm² de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.			
P-CON4441	1,000 m	C.aisl.l.halóg.RZ1-K 0,6/1KV 5x16mm² Cu	7,03	7,03	
U01FY630	0,084 Hr	Oficial primera electricista	13,57	1,14	
U01FY635	0,084 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,93	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,46	

**TOTAL PARTIDA ..... 9,56**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06.04		m	Canal 1 semiríg. 0,65x040. 1Tø110 (T.L.Acera) Canalización en terreno libre con 1 tubo de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,65x0,40 mts.(Acera)			
ECMZ.1cc	0,260	m3	Exc.v zanja medios retro	2,11	0,55	
ECMR.6bc	0,090	m3	relleno de arena y compact.c/med. mec.	10,11	0,91	
ECMT.3a	0,260	m3	Trans. Sobrante Vert.	1,91	0,50	
U04AF400	0,160	m3	Zahorra natural	13,55	2,17	
MSCS.3a	1,000	m	Banda señalización.	0,35	0,35	
GCEAEB110	1,000	m	Tb EUROLEC BARRA Polietil Rojo110	4,55	4,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,03</b>

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 07 JARDINERÍA, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.**

**SUBCAPÍTULO 07.01 LABORES PREVIAS**

07.01.01		<b>P.A. PODA, RECORTE Y LIMPIEZA DE ARBUSTOS Y ARBOLADO.</b>			
		P.A. Poda, recorte y limpieza de arbusto y arbolado de la zona del cauce del río, según criterio y medios aprobados por la Dirección de obra y la supervisión del Departamento de Medioambiente del Gobierno de Navarra.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>3.531,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

07.01.02		<b>Ud. TALA, TROCEADO Y RETIRADA DE REST. VEG. CUPRESSUS SEMIPERVIRENS.</b>			
		Ud. Tala, troceado y retirada de restos vegetales a vertedero de CUPRESSUS SEMPERVIRENS de 5/6 mts. De altura existente en zona del Juzgado.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>39,73</b>

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

**SUBCAPÍTULO 07.02 PLANTACIÓN**

**APARTADO 07.02.01 ARBOLADO**

07.02.01.01		<b>Ud. Arranque manual de ACER BUERGERIANUM.</b>			
		Ud. Arranque manual de Acer buergerianum existente, con formación de cepellón de diámetro 60 cms, con cubrimiento de manta de yute o similar, transporte hasta nueva ubicación dentro del parque, apertura de hoyo de...			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>75,04</b>

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

07.02.01.02		<b>Ud. Suministro y plantación de "PLATANUS ORIENTALIS CUNEATA 16/18".</b>			
		Ud. Suministro y plantación de PLATANUS ORIENTALIS CUNEATA 16/18 con las siguientes características:			
		En contenedor o light-pot de más de 50 litros con un mínimo de un año de permanencia desde el último trasplante. Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros.			
		Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>145,88</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01.03		<b>Ud. Suministro y plantación de "FRAXINUS ORNUS 16/18".</b> Ud. Suministro y plantación de Fraxinus ornus con las siguientes características: En contenedor o light-pot de más de 50 litros con un mínimo de un año de permanencia desde el último trasplante. Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros. Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave y nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.			
MV011	1,000 Ud	Fraxinus ornus "Meczek" en obra	83,00	83,00	
OT002	0,500 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,36	
U14EP030	1,000 ud	Entutorado de arbol con dos postes verticales D=8 cm	22,96	22,96	
MO0002	0,500 h	Peon jardinería	8,94	4,47	
MO0001	0,150 h	Jardinero	10,65	1,60	
MB30	0,050 m3	Agua, en obra	0,15	0,01	
MA0008	0,001 h	Tractor agrícola con pala y remolque	19,80	0,02	
MA0005	0,150 h	Tractor agrícola de ruedas con ahoyadora	17,66	2,65	
MA0004	0,050 h	Tractor agrícola de ruedas con cisterna de 6000 l. para riegos	17,37	0,87	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	115,90	6,95	
%000010	10,000 %	Costes directos	122,90	12,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>135,18</b>

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

07.02.01.04		<b>Ud. Suministro y plantación de "ACER CAMPESTRE RED SHINE 14/16".</b> Ud. Suministro y plantación de ACER CAMPESTRE "RED SHINE" 16/18 con las siguientes características:  En contenedor o light-pot de más de 50 litros con un mínimo de un año de permanencia desde el último trasplante. Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros. Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave y nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>129,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
07.02.01.05		Ud	<b>Suministro y plantación de "ULMUS X LUTECE".</b> Ud. Suministro y plantación de Ulmus x "Lutece" con las siguientes características:  A raíz desnuda, con al menos 3 raíces de un mínimo de 25 cm. De longitud de densa y homogénea ramificación secundaria, producto de un mínimo de un repicado. Sin raíces desgarradas. Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros. Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave niv el 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.				
MV023	1,000	Ud	Ulmus x "Lutece" en obra	63,07	63,07		
OT0002	0,500	kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,36		
U14EP030	1,000	ud	Entutorado de arbol con dos postes verticales D=8 cm	22,96	22,96		
MO0002	1,000	h	Peon jardineria	8,94	8,94		
MO0001	0,300	h	Jardinero	10,65	3,20		
MB30	0,050	m3	Agua, en obra	0,15	0,01		
MA0008	0,001	h	Tractor agrícola con pala y remolque	19,80	0,02		
MA0005	0,150	h	Tractor agrícola de ruedas con ahoyadora	17,66	2,65		
MA0004	0,050	h	Tractor agrícola de ruedas con cisterna de 6000 l. para riegos	17,37	0,87		
%00006	6,000	%	Costes indirectos	102,10	6,13		
%000010	10,000	%	Costes directos	108,20	10,82		

**TOTAL PARTIDA..... 119,03**

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

**APARTADO 07.02.02 ARBUSTOS**

07.02.02.01		Ud.	<b>Suministro y plantación de PHOTINEA X FRASERI RED ROBIN 800/100"</b> Ud. Suministro y plantación de PHOTINEA X FRASERI "RED ROBIN" 80/100 CMS. en contenedor...			
MV2001FH	1,000	Ud	Photinea X Fraseri "Red Robin" en obra	4,41	4,41	
MO0002	0,100	h	Peon jardineria	8,94	0,89	
MO0001	0,050	h	Jardinero	10,65	0,53	
OT0002	0,025	kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,02	
MB30	0,025	m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000	%	Costes indirectos	5,90	0,35	
%000010	10,000	%	Costes directos	6,20	0,62	

**TOTAL PARTIDA..... 6,82**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.02		Ud. Suministro y plantación de ABELIA GRANDIFLORA "PROSTRATA". Ud. Suministro y plantación de Abelia grandiflora "Prostrata" con las siguientes características: -Contenedor C 3 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último transplante.  -Mínimo de 30 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base y buena ramificación secundaria en formación de copa equilibrada con densa cobertura foliar SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.			
MV2003	1,000 Ud	Abelia grandiflora "Prostrata" en obra	2,47	2,47	
MO0002	0,100 h	Peon jardinería	8,94	0,89	
MO0001	0,050 h	Jardinero	10,65	0,53	
OT0002	0,025 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,02	
MB30	0,025 m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	3,90	0,23	
%000010	10,000 %	Costes directos	4,10	0,41	

TOTAL PARTIDA ..... 4,55

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

07.02.02.03		Ud. Suministro y plantación de CEANOTHUS THYRSIFLOR "REPENS". Ud. Suministro y plantación de Ceanothus thyrsiflorus "Repens" con las siguientes características: -Contenedor C 5 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último transplante.  -Mínimo de 30 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base y buena ramificación secundaria en formación de copa equilibrada con densa cobertura foliar SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.			
MV2011	1,000 Ud	Ceanothus thyrsiflorus "Repens" en obra	3,28	3,28	
MO0002	0,100 h	Peon jardinería	8,94	0,89	
MO0001	0,050 h	Jardinero	10,65	0,53	
OT0002	0,025 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,02	
MB30	0,025 m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	4,70	0,28	
%000010	10,000 %	Costes directos	5,00	0,50	

TOTAL PARTIDA ..... 5,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.04		Ud. Suministro y plantación de COPROSMA KIRKII "VARIEGATA". Ud. Suministro y plantación de Coprosma kirkii "Variegata" con las siguientes características: -En contenedor C3L con un mínimo de un año de permanencia en el mismo desde el último transplante.  -Mínimo de 35 cm. de longitud de rama. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base con densa cobertura foliar con coloración homogénea sin reversiones verdes. SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.			
MV2017	1,000 Ud	Coprosma kirkii "Variegata" en obra	1,82	1,82	
MO0002	0,100 h	Peon jardinería	8,94	0,89	
MO0001	0,050 h	Jardinero	10,65	0,53	
OT0002	0,025 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,02	
MB30	0,025 m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	3,30	0,20	
%000010	10,000 %	Costes directos	3,50	0,35	

TOTAL PARTIDA ..... 3,81

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

07.02.02.05		Ud. Suministro y plantación de "ROSA THE FAIRY". Ud. Suministro y plantación de Rosa "Fleurette" con las siguientes características: -Contenedor C 3 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último transplante.  -Mínimo de 30 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base sin partes vegetativas deterioradas. SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.			
MV2058	1,000 Ud	Rosa "Fleurette" en obra	3,19	3,19	
MO0002	0,100 h	Peon jardinería	8,94	0,89	
MO0001	0,050 h	Jardinero	10,65	0,53	
OT0002	0,025 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,02	
MB30	0,025 m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	4,60	0,28	
%000010	10,000 %	Costes directos	4,90	0,49	

TOTAL PARTIDA ..... 5,40

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.02.06		Ud. Suministro y plantación de "VIBURNUM TINUS". Ud. Suministro y plantación de Viburnum tinus con las siguientes características: -Contenedor C 2 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último transplante.  - Mínimo de 25 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base. SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.			
MV2075	1,000 Ud	Viburnum tinus en obra	2,44	2,44	
MO0002	0,100 h	Peon jardinería	8,94	0,89	
MO0001	0,050 h	Jardinero	10,65	0,53	
OT0002	0,025 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,02	
MB30	0,025 m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	3,90	0,23	
%000010	10,000 %	Costes directos	4,10	0,41	

TOTAL PARTIDA ..... 4,52

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

**APARTADO 07.02.03 CONIFERAS.**

07.02.03.01		Ud. Suministro y plantación de "THUYA ORIENTALIS PYRAMIDALIS AUREA". Ud. Suministro y plantación de Thuja orientalis (Tuya Oriental) de 200/250, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
ERTYERY	1,000 Ud	Thuja Orientalis Pyramidalis Aurea	61,39	61,39	
MO0002	0,250 h	Peon jardinería	8,94	2,24	
MO0001	0,100 h	Jardinero	10,65	1,07	
OT0002	0,050 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,04	
MB30	0,050 m3	Agua, en obra	0,15	0,01	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	64,80	3,89	
%000010	10,000 %	Costes directos	68,60	6,86	

TOTAL PARTIDA ..... 75,50

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.04 VIVACES</b>					
07.02.04.01	Ud	Suministro y plantación de "PHORMIUM TENAX VARIEGATUM". Ud. Suministro y plantación de Phormium tenax "Variegatum" con las siguientes características: -En contenedor C2,7 L con un mínimo de un año de permanencia en el mismo desde el último trasplante. -Mínimo de 40cm. de altura. SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado con 8 gr. de abono mineral de liberación lenta esparcido, a boleado antes del acolchado. -Acolchado de la superficie entre plantas con compost en capa de espesor 2 cm y primer riego con 2 L. de agua. -Incluye e reposición de marras el primer año.			
OT0004	0,025 m3	Compost, en obra.	14,88	0,37	
OT0002	0,008 kg	Abono mineral, en obra	0,71	0,01	
MV5027	1,000 Ud	Phormium tenax "Variegatum" en obra	8,56	8,56	
MO0002	0,030 h	Peon jardinería	8,94	0,27	
MO0001	0,030 h	Jardinero	10,65	0,32	
MB30	0,020 m3	Agua, en obra	0,15	0,00	
%00006	6,000 %	Costes indirectos	9,50	0,57	
%000010	10,000 %	Costes directos	10,10	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,11</b>

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

**APARTADO 07.02.05 CESPEDES & PRADERAS**

07.02.05.01	M².	<b>HIDROSIEMBRA HERBACEA SEMILLAS "REVEGETACIÓN 2".</b> M². Hidrosiembra de especies herbáceas realizado con semillas tipo "Revegetación 2" de Zulueta con 95% de herbáceas (30% Festuca arundinacea, 5% Agropyrum cristatum, 5% Agropyrum desertorum, 25% Lolium westerwoldicum, 10% Vicia sativa, 15% Onobrychis viciifolia, 5% Medicago sativa y 5% Melilotus officinalis) y 5% de autóctonas (10% dorycnium pentaphyllum std, 15% Moricandia arvensis std, 25% Piptatherum milliaceum std, 15% Lavandula latifolia std, 5% Genista scorpius std, 5% Colutea arborescens y 25% Retama sphaerocarpa std), incluye suministro de materiales, semilla, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra precisas.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,41</b>

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

07.02.05.02	M².	<b>SIEMBRA DE CESPED.</b> Siembra de césped de óptima calidad en las zonas indicadas en planos, realizado con semillas tipo "Compact" de Zulueta (compuesta por un 70% de Festuca arundinacea, 20% Ray grass inglés y un 10% de Poa pratense) o similar previamente aprobada por la D.F., con una densidad de 50 gr/m2 de semilla cespitosa. Incluye las operaciones de laboreo con rotavator, nivelación manual con azadas, rastrillado, siembra por medios manuales, tapado de semillas con 2 cm de mantillo, rulado, riegos y resiembra de faltas hasta 2º corte.			
OT0014	0,059 kg	Semillas cespitosas en obra.	0,66	0,04	
OT0006	14,000 kg	Mantillo, en obra.	0,04	0,56	
MO0002	0,200 h	Peon jardinería	8,94	1,79	
MO0001	0,150 h	Jardinero	10,65	1,60	
MB30	0,400 m3	Agua, en obra	0,15	0,06	
%000010	10,000 %	Costes directos	4,10	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,46</b>

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

07.02.05.03	M².	<b>SUBSOLADO Y FRESADO DEL TERRENO.</b> M2. Subsulado de terreno mediante medios mecánicos, incluso taludes, alcanzando una profundidad de 50 cms. y posterior fresado de terreno mediante pase de rotavator con una profundidad de 10/15 cms.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,99</b>

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

07.02.05.04	M <sup>2</sup> .	<b>MEJORA DE TERRENO MEDIANTE ENMIENDA ORGÁNICA.</b> M2. Mejora de terreno mediante enmienda orgánica a base de turba cribada a razón de 5 litros/m2 en zonas destinadas a siembra de césped, extendida antes del laboreo.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>4,58</b>

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

07.02.05.05	Ud.	<b>MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA HASTA ENTREGA DE OBRA.</b> Ud. Mantenimiento de jardinería hasta entrega de obra. Se incluye el riego de plantaciones, control de programador de riego, siega de césped y todas aquellas labores que se consideren para el mantenimiento habitual hasta la entrega de la obra a la propiedad. Las labores y su coste serán definidos por la Dirección de Obra según las necesidades en cada momento.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>2.500,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS

**SUBCAPÍTULO 07.03 ARÍDOS Y CUBRIMIENTOS.**

07.03.01	M <sup>2</sup> .	<b>Sum. y coloc. MANTA ANTHIERBAS 130gr.</b> M <sup>2</sup> . Suministro y colocación de manta anthierbas de 130 grs/m2, incluso grapa de anchaje de acero corrugado de 6mm de 10x8x10 cms. a razón de 2 uds/m2.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>3,09</b>

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

07.03.02	M <sup>2</sup> .	<b>Sum. y extensión de GRAVILLA VOLCÁNICA MARRÓN 15/25 mm.</b> M <sup>2</sup> . Suministro y extensión de gravilla volcánica marrón de 15/25 mm formando capa de 5cms.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>30,90</b>

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

07.03.03	Ud.	<b>Sum. y coloc. MANTA ANTIH. EN ALCORQUE.</b> Ud. Suministro y colocación en alcorque de 100x100 cms, de manta anthierbas de 130 grs/m2, incluso grapa de anchaje de acero corrugado de 6mm de 10x8x10 cms. a razón de 4 uds/alcorque, así como suministro y extensión de gravilla volcánica marrón de 15/25 mm formando capa de 10 cms.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>64,89</b>

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

07.03.04	Ud.	<b>Sum. y coloc. ALCORQUE CUAD. FUNDICIÓN "TIPO NUI"</b> UD Suministro y colocación alcorque cuadrado en fundición tipo Niu, de agujeros concentricos <10mm, de 1000x1000 mm y agujero central de ø300 mm. formado por 2 piezas, acabado oxiron negro al horno, incluso marco. Conforme con la Orden VIV/561/210 de 1 de febrero de accesibilidad.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>233,94</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 07.04 ABASTECIMIENTO.**

07.04.01	ml	Zanja para acometida con rotura y reposición pav. Zanja para red de abastecimiento, comprendiendo: - Rotura de pavimento actual previo precorte del mismo por medios mecánicos. - Excavación de tierras cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, perfilado de rasante, entibaciones y achiques de agua, si fuera necesario y transporte a vertedero, canon de vertido incluido. - Relleno con gravillín para formación de lecho de 10 cm. de espesor y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, retacado, humectación y compactación. - Relleno final con todo-uno, humectación y compactación en tongadas de 30 cm. de espesor máximo, hasta alcanzar la densidad del terreno contiguo. - Reposición de pavimento incluyendo solera y acabado del mismo en condiciones similares al existente.			
FSOCZ001	1,200 m <sup>3</sup>	Excavación de zanja terreno normal	4,63	5,56	
FSOCR001	0,350 m <sup>3</sup>	Relleno zanja con gravillín o grava	12,17	4,26	
FSOCR003	0,650 m <sup>3</sup>	Relleno zanja con todo-uno	7,73	5,02	
FSOCD001	1,000 m <sup>2</sup>	Demolición y reposición de pavimento	19,67	19,67	
FMOB001	0,100 h	Mano de obra oficial y ayudante	25,09	2,51	
%FCI003	3,000 %	Costes indirectos	37,00	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,13</b>

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

**07.04.02 Ud. Realización de "nudo" en red de abastecimiento**

Ud. de realización de "nudo" (A) , incluyendo:

- 1 - Té con dos enchufes derivación brida Ø100 a Ø80 de Funditubo, equipada completa.
- 1 - Brida anti-tracción 740 DN75 para tubo polietileno, equipada completa.
- 1 - Válvula de compuerta Ø80 mm de Funditubo, equipada completa.
- 2 - Empalme brida-enchufe Ø100 mm Funditubo, equipado completo.

Obra civil: 1 arqueta de hormigón según normativa de J.M.A.T

DAACUAD02	1,500 h	Cuadrilla fontanería	39,50	59,25	
MAPTFB010	1,000 ud	Tee de fundición dúctil, brida - brida 100	121,00	121,00	
MAPMFD010	2,000 ml	Manguito, FD, E-B, D-100 mm.	58,00	116,00	
VF740063	1,000 ud	Brida anti-tracción 740 DN75 para tubo polietileno	78,90	78,90	
MAVCF2011	1,000 ud	Válvula compuerta 80mm. con tetones	156,00	156,00	
MAXX00001	40,000 ud	Tornillo y tuerca bicromat y p.p. de junta	1,20	48,00	
06019	1,000 Ud.	Tapa y Marco de D-600 (40 Tm) de fundicion.	100,14	100,14	
P134012	1,000 Ud.	Arqueta normalizada de hormigon ha-25 armado con acero	350,00	350,00	
%COST0IN06	6,000 %	Costos indirectos	1.029,30	61,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.091,05</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.03		<b>Ud. Acometidas fuentes.</b> Ud. Acometida a a la red general de distribución, formada por tubería de polietileno alta densidad de 25 mm y 16 Atm., collarín de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de compuerta de cierre elástico, arqueta de contador de fundición (incluido en el precio: válvula reductora de presión DN 20, válvula de compuerta de 1" (2 Ud) ) con anagrama JMAT, hasta una longitud de quince metros, ejecutada según normas, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario incluyendo 15 cm de cama de arena, y 15 cm de relleno con arena por encima de la generatriz superior del tubo, colocado y probado. NOTA: TODOS LOS CODOS Y PIECIERIO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE ESTA PARTIDA SERAN DE LATON			
U01AA501	7,000 h	Cuadrilla A	31,50	220,50	
U24HD010A1	1,000 Ud	Codo de latón 90° 2"	7,21	7,21	
U24XX001	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	11,03	11,03	
U24PD103A2	2,000 Ud	Enlace recto de latón 63mm	3,59	7,18	
U24PD103A5	2,000 Ud	Llave de bronce	20,00	40,00	
U24PD103A6	1,000 Ud	Contador de 1"	33,00	33,00	
U37OG210A	8,000 Ud	Tub polietileno BD 63/10atm	3,61	28,88	
U37OG210X	1,000 Ud	Trampillon de Aguas de Tudela 15x 15	21,04	21,04	
SGSG	1,000 Ud.	Arqueta pref. horm. 40x40 + tapa de fundición	45,00	45,00	
SDGSZG	1,500 M³	Arena	11,00	16,50	
%0200001	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	430,30	12,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>443,25</b>

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

07.04.04		<b>Ud. Acometidas fuente ORNAMENTAL</b> Ud. Acometida a a la red general de distribución, formada por tubería de polietileno alta densidad de 32 mm y 16 Atm., collarín de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de compuerta de cierre elástico, arqueta de contador de fundición (incluido en el precio: válvula reductora de presión DN 32, válvula de compuerta de 1" (2 Ud) ) con anagrama JMAT, hasta una longitud de quince metros, ejecutada según normas, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario incluyendo 15 cm de cama de arena, y 15 cm de relleno con arena por encima de la generatriz superior del tubo, colocado y probado. NOTA: TODOS LOS CODOS Y PIECIERIO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE ESTA PARTIDA SERAN DE LATON			
U01AA501	7,000 h	Cuadrilla A	31,50	220,50	
U24HD010A1	2,000 Ud	Codo de latón 90° 2"	7,21	14,42	
U24XX001	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	11,03	11,03	
U24PD103A2	2,000 Ud	Enlace recto de latón 63mm	3,59	7,18	
U24PD103A5	2,000 Ud	Llave de bronce	20,00	40,00	
U24PD103A6	1,000 Ud	Contador de 1"	33,00	33,00	
U37OG210A	8,000 Ud	Tub polietileno BD 63/10atm	3,61	28,88	
U37OG210X	1,000 Ud	Trampillon de Aguas de Tudela 15x 15	21,04	21,04	
SGSG	1,000 Ud.	Arqueta pref. horm. 40x40 + tapa de fundición	45,00	45,00	
SDGSZG	1,500 M³	Arena	11,00	16,50	
%0200001	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	437,60	13,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>450,68</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.05		Ud.	<b>Acometida edif.</b> Ud. Acometida a a la red general de distribución, formada por tubería de polietileno alta densidad de hasta 50 mm y 10 Atm., collarín de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de compuerta de cierre elástico, arqueta de contador de fundición (incluido en el precio: válvula reductora de presión, válvula de compuerta de 11/4" (2Ud) ) con anagrama JMAT, según normas, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario incluyendo 15 cm de cama de arena, y 15 cm de relleno con arena por encima de la generatriz superior del tubo, colocado y probado, según NT J.M.A.T.			
U01AA501	7,000	h	Cuadrilla A	31,50	220,50	
U24HD010	1,000	Ud	Codo acero galv . 90° 1"	1,65	1,65	
U24XX001	1,000	Ud	Collarín de toma de fundición	11,03	11,03	
U24PD103	7,000	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	1,77	12,39	
U26AR004	2,000	Ud	Llave de esfera 1"	6,32	12,64	
U26GX001	2,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	5,61	11,22	
U37OG210	8,000	MI	Tub.polietil.BD32/10Atm	0,72	5,76	
SDGSZG	1,000	M³	Arena	11,00	11,00	
%0200001	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	286,20	8,59	

**TOTAL PARTIDA ..... 294,78**

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

07.04.06		Ud.	<b>Instalacion completa fontaneria</b> Ud. Instalación completa de fontanería de red de agua fría con tubería de polietileno, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), instalados según planos y prescripciones de D.O., incluido piezas especiales y accesorios, totalmente instalado y probado.			
U01FY105	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	16,00	80,00	
U01FY110	5,000	Hr	Ayudante fontanero	14,00	70,00	
U24LA005	18,000	MI	Tubería de cobre de 16*18 mm.	1,42	25,56	
U24LD007	22,000	Ud	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,15	3,30	
U24LD207	13,000	Ud	Te cobre de 18 mm. UNE 37	0,39	5,07	
U24XA002	18,000	MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,24	4,32	
U24LA006	6,000	MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	1,64	9,84	
U24LD010	7,000	Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,30	2,10	
U24LD210	4,000	Ud	Te cobre de 22 mm. UNE 37	0,68	2,72	
U25AA003	6,000	MI	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	1,44	8,64	
U25DA003	5,000	Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 50 mm.	0,77	3,85	
U25DD003	2,000	Ud	Empalme simple PVC evac. 50mm	0,68	1,36	
U25AA004	3,000	MI	Tub. PVC evac.75 mm.UNE 53114	1,93	5,79	
U25DA004	1,000	Ud	Codo-87 m-h PVC evac. 75 mm.	0,93	0,93	
U25DD004	1,000	Ud	Empalme simple PVC evac. 75mm	1,35	1,35	
U25AA001	1,000	MI	Tub. PVC evac.32 mm.UNE 53114	0,79	0,79	
U25DA001	1,000	Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 32 mm.	0,42	0,42	
U25DD001	1,000	Ud	Empalme simple PVC evac. 32mm	0,51	0,51	
U25XP001	0,300	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,54	4,36	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	230,90	6,93	

**TOTAL PARTIDA ..... 237,84**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04.07		m	<b>Tubería polietileno AD 40/16 atm</b> m. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, 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	h	Oficial primera	17,00	2,55	
U01AA009	0,150	h	Ayudante	14,67	2,20	
U04AA001	0,210	M3	Arena de río (0-5mm)	17,43	3,66	
U37OG515	1,050	m	Tub.Polietil.AD40/10At	0,96	1,01	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,66	

**TOTAL PARTIDA..... 10,08**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS

07.04.08		m	<b>Tubería polietileno AD 75/16 atm</b> m. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm apta , para presión de trabajo de 16 atmósferas, 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	0,200	h	Oficial primera	17,00	3,40	
U01AA009	0,200	h	Ayudante	14,67	2,93	
U04AA001	0,210	M3	Arena de río (0-5mm)	17,43	3,66	
U37OG530	1,050	m	Tub.Polietil.AD75/10At	2,96	3,11	
%CI	7,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,92	

**TOTAL PARTIDA..... 14,02**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 07.05 SANEAMIENTO.**

07.05.01		M3.	<b>M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y</b> Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, cañón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.			
01003	0,030	H.	Oficial primera.	14,22	0,43	
01006	0,030	H.	Operario ordinario.	11,75	0,35	
02005	0,030	H.	Operario excavadora.	35,86	1,08	
02018	0,100	H.	Camión 12 Tm.	31,45	3,15	
%01010	6,000	%..	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	5,00	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 5,31**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.05.02		M3.	<b>M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en</b> Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 100% del Proctor Normal, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.			
01006	0,100	H.	Operario ordinario.	11,75	1,18	
02029	0,100	H.	Malla Vibrante de 0,6 Tm.	9,02	0,90	
02002	0,010	H.	Carra Cargadora 1,3 M3.	29,45	0,29	
03007	2,300	Tm.	Zahorra Natural ZN 50.	2,10	4,83	
03009	0,100	M3.	Agua.	0,36	0,04	
%01010	6,000	%..	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	7,20	0,43	

**TOTAL PARTIDA..... 7,67**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.03		M3.	<b>M3. Mezcla de Gravillin 5-12 mm y arena lavada de rio en lecho</b> Mezcla de Gravillin 5-12 mm y arena lavada de rio en lecho de tuberías con proporcion 2:1 en volumen, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.			
01006	0,080	H.	eon ordinario.	11,75	0,94	
02002	0,025	H.	ala Cargadora 1,3 M3.	29,45	0,74	
02033	1,000	M3.	Mezcla gravillin 5-12 mm y arena lavada de rio 2:1	10,52	10,52	
%01010	6,000	%..	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	12,20	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,93</b>

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

07.05.04		Ud.	<b>Ud. Acometida saneamiento</b> Ud.Acometida prefabricada de PVC de saneamiento D-160 mm, recrecido de con tubo de PVC D-400 mm hasta cota de pavimento, arqueta prefabricada de PE, de 40x40 con logotipo J.M.A.T, codo de 90° o 45° del mismo diametro que el anterior, así como p.p de excavacion y relleno con gravillin, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.			
U01AA007A	1,807	Hr	Oficial primera	17,00	30,72	
U01AA011	1,807	h	Peón suelto	14,50	26,20	
U37SE220	1,000	m	Tubería PVC Serie KE 400 mm	30,87	30,87	
U04AF001	2,000	M3	Gravilla 5/20 mm.	9,03	18,06	
U05DA005	1,000	Ud	Arqueta prefab. 40x40x60 cm.	31,62	31,62	
U05DA038	1,000	Ud	Tapa reforzada 40x40 cm	27,10	27,10	
A01JF006	0,300	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	67,43	20,23	
U05AG015DDD	3,000	MI	Tubería saneam.PVC D=160	5,87	17,61	
U05AG013POP	1,000	Ud	Codo PVC 87,5° D=160	10,43	10,43	
%0200001	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	212,80	6,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>219,22</b>

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

07.05.05		Ud.	<b>Ud. Intalacion desagues aseos</b> Ud. Instalacion completa desagues de aseos públicos realizada segun planos de instalacion de los mismos, mmediante tubería de PVC serie C, de diámetros comprendidos entre 32 y 125 mm, embebidos en solera de hormigón o enterrados en suelo hasta arqueta sifónica incluida, piezas especiales y accesorios de instalación, totalmente instalado y probado segun prescripciones Direccion de Obra y J.M.A.T.			
U01FY105	8,000	Hr	Oficial 1º fontanero	16,00	128,00	
U01FY110	8,000	Hr	Ayudante fontanero	14,00	112,00	
U25AA004	10,000	MI	Tub. PVC evac.75 mm.UNE 53114	1,93	19,30	
U25DA004	6,000	Ud	Codo-87 m-h PVC evac. 75 mm.	0,93	5,58	
U25DQQQQQD004	10,000	Ud	Tub. PVC evac.110 mm.UNE 53114	1,35	13,50	
U25DAQQQQQ004	5,000	Ud	Codo-87 m-h PVC evac. 110 mm.	0,93	4,65	
U25XP001	0,500	Kg	Adhesiv o para PVC Tangit	14,54	7,27	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	290,30	8,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>299,01</b>

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

07.05.06		ud	<b>ud Enchufe tubo pozo registro</b> Enchufe o acometida de tubería de cualquier diámetro a pozo de registro prefabricado o realizado "in situ", incluso taladro de agujero con máquina especial y colocación de junta de goma. Totalmente terminado.(Se medirán todas las incorporaciones que existan en cada pozo)			
Q00CMMV04	0,500	h	Compresor movil 40cv .2mar	4,81	2,41	
DASCUAD01	0,500	h	Cuadrilla instalaciones	76,23	38,12	
MREM00003	0,106	m³	Mortero M-80/a	72,12	7,64	
%COSTOIN06	6,000	%	Costos indirectos	48,20	2,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>51,06</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05.07	ml	Tuberia PVC.Color gris ø 160 mm Tubería Ø 160 de PVC color gris (ral 7037), según norma UNE EN 1456-1:2002, PN 6, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, según normativa de S.C.P.S.A, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte y taponamiento provisional, pruebas de estanqueidad y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.			
MSTV00020	1,000 ml	Tbría.PVC saneto.D=200mm.	6,91	6,91	
DASCUAD01	0,090 h	Cuadrilla instalaciones	76,23	6,86	
%COSTOIN06	6,000 %	Costos indirectos	13,80	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 08 RIEGO.**

08.01	M	<b>Apertura y cierre de zanja , por medios mecánicos</b> M de apertura y cierre de zanja , por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 ( h) x0,2 m , en cualquier tipo de terreno , relleno con material procedente de la excavación , incluso suplemento de excavación en entronques , alojamiento de arquetas ...y formación de caballeros , ejecutada con zanjadora o retroexcavadora .			
		Nota : cuando discurran varias tuberías paralelamente, se deberá dotar a la zanja de la anchura necesaria para su correcto tendido.			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1,46**

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

08.02	M	<b>Tubería PEAD PN16, diámetro 75 mm</b> M de tubería PEAD PN16, diámetro 75mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
-------	---	---	--	--	--

Tubería goteo	1,500	PP	Piecerío	0,88	1,32
Tb00II02	1,000	M	Tubería PE AD PN 16 , DN 75	3,96	3,96
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43
%00003	3,000	%	Costes indirectos	6,10	0,18

**TOTAL PARTIDA..... 6,25**

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

08.03	M	<b>Tubería PEAD PN10, diámetro 75 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 75mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
-------	---	---	--	--	--

Tubería goteo	1,500	PP	Piecerío	0,88	1,32
Tb00II02I	1,000	M	Tubería PE AD PN 10 , DN 75	3,40	3,40
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43
%00003	3,000	%	Costes indirectos	5,50	0,17

**TOTAL PARTIDA..... 5,68**

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

08.04	M	<b>Tubería PEAD PN10, diámetro 63 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 63mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
-------	---	---	--	--	--

Tubería goteo	1,000	PP	Piecerío	0,88	0,88
Tb00OII02	1,000	M	Tubería PE AD PN 10 , DN 63	2,43	2,43
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43
%00003	3,000	%	Costes indirectos	4,10	0,12

**TOTAL PARTIDA..... 4,22**

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		M	<b>Tubería PEAD PN10, diámetro 50 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 50mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
Tubería goteo	1,000	PP	Piecerío	0,88	0,88	
Tb0PP00i02	1,000	M	Tubería PE AD PN 10 , DN 50	2,17	2,17	
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36	
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	3,80	0,11	

**TOTAL PARTIDA** ..... **3,95**

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

08.06		M	<b>Tubería PEAD PN10, diámetro 40 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 40mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
Tubería goteo	1,000	PP	Piecerío	0,88	0,88	
PO0i02	1,000	M	Tubería PE AD PN 10 , DN 40	1,87	1,87	
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36	
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	3,50	0,11	

**TOTAL PARTIDA** ..... **3,65**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.07		M	<b>Tubería PEAD PN10, diámetro 32 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 32mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
Tubería goteo	1,000	PP	Piecerío	0,88	0,88	
PO0i02	1,000	M	Tubería PE AD PN 10 , DN 32	1,11	1,11	
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36	
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	2,80	0,08	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2,86**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.08		M	<b>Tubería PEAD PN6, diámetro 40 mm</b> M de tubería PEBD PN6, diámetro 40mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.			
Tubería goteo	1,000	PP	Piecerío	0,88	0,88	
Tb00002	1,000	M	Tubería PE AD PN 6 , DN 40	1,54	1,54	
MO0002	0,040	h	Peon jardinería	8,94	0,36	
MO0001	0,040	h	Jardinero	10,65	0,43	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	3,20	0,10	

**TOTAL PARTIDA** ..... **3,31**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09		M	<b>Tubería PEAD PN6, diámetro 32 mm</b> M de tubería PEAD PN6 ( PE 50 A según UNE , PE 80 según terminología CEN), diámetro 32, UNE 53131 y 53133 , marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico) , colocada y probada.			
Tubería goteo	0,500	PP	Piecerío	0,88	0,44	
Tb0004	1,000	M	Tubería PE AD PN 6 , DN 32	0,88	0,88	
MO0002	0,035	h	Peon jardinería	8,94	0,31	
MO0001	0,035	h	Jardinero	10,65	0,37	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	2,00	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 2,06**

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

08.10		M	<b>Tubería PEAD PN6, diámetro 25 mm</b> M de tubería PEAD PN6 ( PE 50 A según UNE , PE 80 según terminología CEN), diámetro 25, UNE 53131 y 53133 , marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico) , colocada y probada.			
JY8G	0,500	PP	Piecerío	0,31	0,16	
OOO	1,000	M	Tubería PE AD PN 6 , DN 25	0,50	0,50	
MO0002	0,020	h	Peon jardinería	8,94	0,18	
MO0001	0,020	h	Jardinero	10,65	0,21	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	1,10	0,03	

**TOTAL PARTIDA..... 1,08**

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

08.11		M	<b>Tubería con goteo auto-compensante integrado para ent. de 17 mm.</b> M de tubería con gotero auto-compensante integrado, emembrana en EPDM, laberinto de 1,2mm de anchura, tornosoldado, en polietileno de baja densidad PN4, especial microirrigación, con protección contra los rayos UV, color marrón AE17/14,6, 2,3 litros/horas, con separación entre emisores 33 cms de marca Rain Bird o similar, incluso piecerío roscado y/o barbado (para conexión a presión) sistema Rain Bird, con abrazadera metálica, enterrado ligeramente y oculto a la vista y probado.			
Tubería goteo	0,100	PP	Piecerío	0,88	0,09	
Tb0005	1,000	M	Tubería goteo a 0,3m.	0,47	0,47	
MO0002	0,015	h	Peon jardinería	8,94	0,13	
MO0001	0,015	h	Jardinero	10,65	0,16	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	0,90	0,03	

**TOTAL PARTIDA..... 0,88**

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

08.12		Ud.	<b>BUCLE DE RIEGO.</b> Ud. Bucle de riego compuesto por 1,5 mts de tubería de goteo de 17mm con gotero incorporado cada 33 cms, incluso collarín de 32mm-1/2" con toma roscada 1/2"-17mm y tapón final interior con abrazadera de acero cincado 12/22.			
-------	--	-----	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 2,76**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.13		Ud	<b>Válvula de compuerta de cierre elástico, 11/2" HH</b> Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico y extremos roscados HH, de diámetro nominal 40 mm, con las siguientes especificaciones: -Cuerpo de fundición dúctil. -Pintura exterior e interior con Epoxi. -Compuerta de fundición dúctil, revestida de Nitrilo. -Eje de acero inoxidable. -Tornillos embutidos -Maniobra en cuadradillo de 30 x 30 mm. El montaje de las válvulas entre bridas se efectuará de manera que sea posible el desmontaje posterior, para ello se colocará una junta desmontable QUICK unida a una de las bridas de la válvula.			
P001	3,000	PP	Piecerio	0,56	1,68	
MO0002	0,650	h	Peon jardinería	8,94	5,81	
MO0001	0,650	h	Jardinero	10,65	6,92	
Vc002	1,000	u	Válvula manual de compuerta embreada DN 40 PN 16.	54,72	54,72	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	69,10	2,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>71,20</b>

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

08.14		Ud	<b>Válvula de compuerta de cierre elástico, 1" HH</b> Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico y extremos roscados HH, de diámetro nominal 25 mm, con las siguientes especificaciones: -Cuerpo de fundición dúctil. -Pintura exterior e interior con Epoxi. -Compuerta de fundición dúctil, revestida de Nitrilo. -Eje de acero inoxidable. -Tornillos embutidos -Maniobra en cuadradillo de 30 x 30 mm. El montaje de las válvulas entre bridas se efectuará de manera que sea posible el desmontaje posterior, para ello se colocará una junta desmontable QUICK unida a una de las bridas de la válvula.			
P001	2,000	PP	Piecerio	0,56	1,12	
MO0002	0,400	h	Peon jardinería	8,94	3,58	
MO0001	0,400	h	Jardinero	10,65	4,26	
LLB003	1,000	Ud	Válvula de compuerta 1"	3,64	3,64	
Vc003	1,000	u	Válvula manual de compuerta embreada DN 25 PN 16.	29,20	29,20	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	41,80	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,05</b>

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

08.15		Ud	<b>Electroválvula 1 1/2" Rain Bird 150 PGA con regulador de presión</b> Ud. Electroválvula 1 1/2" Rain Bird 150 PGA con regulador de presión PSR-D rosca hembra y en línea, provista de apertura y cierra manual, incluso pp de piecerio. Conexiónada al cableado de automatización.			
Tubería goteo	5,000	PP	Piecerio	0,88	4,40	
MO0002	0,500	h	Peon jardinería	8,94	4,47	
MO0001	0,500	h	Jardinero	10,65	5,33	
EV002	1,000	Ud	Electroválvula 1 1/2"	135,00	135,00	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	149,20	4,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>153,68</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.16		Ud	<b>Electroválvula 1" Rain Bird 100 PGA con regulador de presión PSR</b> Ud. Electroválvula 1 1/2" Rain Bird 100 PGA con regulador de presión PSR-D rosca hembra y en línea, provista de apertura y cierra manual, incluso pp de piecerío. Conexiónada al cableado de automatización.			
Tubería goteo	3,000	PP	Piecerío	0,88	2,64	
MO0002	0,400	h	Peon jardinería	8,94	3,58	
MO0001	0,400	h	Jardinero	10,65	4,26	
EV003	1,000	Ud	Electroválvula 1"	109,42	109,42	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	119,90	3,60	

**TOTAL PARTIDA..... 123,50**

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

08.17		Ud.	<b>Filtro de malla de 1" de polietileno</b> Ud. Filtro de malla de 1" de polietileno modelo ILCRBY1055 de Rain Bird, incluso pp de piecerío y debidamente probado.			
-------	--	-----	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 27,91**

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

08.18		Ud	<b>Aspersor emergente</b> Ud aspersor emergente , de rotación por turbina , toma 3/4 " H , 10 cm. de emergencia , elevador en plástico , serie toberas serie 5000 plus MPR suministradas con el aparato , alcances 7, 9 y 10 m. ángulo graduable , tornillo regulador del alcance , válvula antidrenaje , sistema flo stop ( interrumpe el flujo de un aparato , sin cortar el suministro de agua ) rendimientos especificados en resto documentos , incluso montaje flexible , colocación y pruebas.			
			Mod : Rain Bird serie 5000 PLUS			
Tubería goteo	6,000	PP	Piecerío	0,88	5,28	
MO0002	0,300	h	Peon jardinería	8,94	2,68	
MO0001	0,300	h	Jardinero	10,65	3,20	
A001	1,000	Ud	Aspersor emergente	13,51	13,51	
%00003	3,000	%	Costes indirectos	24,70	0,74	

**TOTAL PARTIDA..... 25,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

08.19		M	<b>Cable en manguera multiconductor</b> M de cable en manguera multiconductor , con código de colores o similar ,600/1000V homologada baja tensión , de nx 1,5 mm2 , en distancias menores a 800m , tipo Plastigrón , uniones estancas por sellado con silicona ( tipo Rain Bird DBM ) , instalación bajo tubo corrugado diámetro 65 ( incluido ) o tubo de alumbrado , incluso pp. de tubo corrugado , conexiónado a programador y electroválvulas , acometida eléctrica a programador , aparallaje de protección , conexión red de alumbrado /zona verde.... unidad terminada , probada y en estado de funcionamiento.			
			-5H :P1 ; 365 m / P2 ; 150 m			
			-7H : P1 ; 100 m / P2 ; 80 m			
			-9H : P1 ; 20 m / P2 ; 60 m			
			-12H: P1 ; 80 m / P2 ; 110 m			

Nota : Se dejarán hilos de reserva ; en plano figura nº de conductores por tramo.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 3,23**

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

08.20		Ud	<b>Interruptor de riego en caso de lluvia</b> Interruptor de riego en caso de lluvia modelo RSD-BEX de Rain Bird. Situado junto al armario de riego del programador mediante tubo de acero de 3 metros de altura y conectado al mismo mediante cable eléctrico.			
-------	--	----	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 265,27**

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.21	Ud	<b>Instalación acometida de riego público</b> Instalación acometida de riego público, según normativa Aguas de Tudela, para contador DN 40, según plano normalizado que incluye: -Collarín de toma, cabeza en Fundición y fleje en acero inoxidable DNx2". -Piecerío en latón, para polietileno DN63 -2 válvula de compuerta de cierre elástico (registro) rosca H, 2", en GGG40, Pn16, con capuchón. -Válvula de retención HH, homologada. -Arqueta de obra según normativa, incluso tapa y marco de fundición, excavación, relleno, portes de sobrante a vertedero ... -Fijaciones, anclajes .... -Unidad terminada y probada.			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>795,81</b>

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

08.22	Ud	<b>Boca de riego JUNTA DE AGUAS DE TUDELA.</b> Suministro e instalación de Boca de Riego según criterios de Junta Municipal de Aguas de Tudela que incluye: Collarín de toma para PVC / PE, 90x1", en GGG-50, con revestimiento epoxi, forro y junta de caucho SBR, AVK serie 10. -2 enlaces mixtos PE x rosca M 32 x 1". -Tubo de PE DN 32. -Boca de riego. -Excavación y relleno. -Recibido y anclaje de boca de riego, con HM 200. -Montaje y pruebas.			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>154,74</b>

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

08.23	Ud.	<b>Sum. e inst. de MODULO DE EXT. 8 Est. PROG. "Rain Bird Dialog+".</b> Suministro e instalación de módulo de extensión de 8 estaciones de programador Rain Bird Dialog +.			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>247,59</b>

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

08.24	Ud.	<b>ARQUETA LADRI.REGISTRO 100x100x90 cm.</b> Ud. Arqueta de registro de 100x100x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hierro fundido, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, el relleno perimetral posterior.			
O010A030	3,000 h.	Oficial primera	17,00	51,00	
O010A060	2,000 h.	Peón especializado	14,75	29,50	
P01HM020	0,234 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	73,49	17,20	
P01LT020	0,198 ud	Ladrillo perfora. toco 25x12x7	0,03	0,01	
P01MC040	0,139 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	58,23	8,09	
P01MC010	0,072 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	67,33	4,85	
P03AM070	1,560 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,97	1,51	
P02EAT070F	1,000 ud	Tapa hierro fundido	57,48	57,48	
ERTGERGHER	1,000 Ud.	Excavación	48,63	48,63	
WERTGF	1,000 Ud.	Relleno	24,76	24,76	
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....			<b>243,03</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.25		<p>Ud. Arqueta ladrillo registro 60x60 con contador DN 40 según NT JMA</p> <p>Ud. Arqueta de registro de 60x60 de medidas interiores, contruida en ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hierro fundido, terminada y con pp de medios auxiliares, incluida excavación y relleno perimetral. Así como instalación de contador de chorro múltiple, homologado de DN 40, incluso 2 llaves de corte, racores y verificación. Tanto arqueta como la instalación del contador deberán hacerse siguiendo la Normativa Técnica de la Junta Municipal de Aguas de Tudela.</p>			
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>327,63</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN FUENTE LUMINOSA**

**SUBCAPÍTULO 09.01 ACOMETIDA AGUA FUENTE ORNAMENTAL**

09.01.01 ut BY-PASS ENTRADA AGUA  
Suministro e instalación en taller de by-pass para entrada de agua a la fuente compuesto por 3 válvulas de esfera, 1 electroválvula de 24V para intemperie, accesorios de latón todo en 3/4 " y derivación con tubo de 20mm hacia la sala de máquinas para la presa d'agua con válvula de corte incluida de 1/2" y lavajos. Cañería de conexión con red actual de potable en PEAD 100 de 32mm, accesorios, y suportación incluida.

LA PROPIEDAD DEBE TRAER HASTA LA SALA DE MÁQUINAS UNA ACOMETIDA DE AGUA POTABLE EN TUBO DE DIÁMETRO 32MM.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.187,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 09.02 FILTRACIÓN**

09.02.01 Ut CANONADES IMPULSIÓ / ASPIRACIÓ  
Suministro e instalación en taller de tubería de polietileno alta densidad PE100 de 10 atm para aspiraciones, impulsiones y desagües, apta para uso d'agua potable con parte proporcional d'accesorios electrosoldables y/o por termofusión. Suportación de la tubería con carril, abrazaderes isofónicos, anclages metálicos de alta resistencia y accesorios todo de la casa Hilti.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 4.427,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

09.02.02 Ut COL·LECTOR DESDE BOMBA FINS A VÀLVULA  
Suministro e instalación en taller de tubería de polietileno alta densidad PE100 de 10 atm para aspiraciones, impulsiones y desagües, apta para uso d'agua potable con parte proporcional de accesorios electrosoldables y/o por termofusión. Soportació de la tubería con carril, abrazaderes isofónicos, anclages metálicos de alta resistencia y accesorios todo de la casa Hilti.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 512,97

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

09.02.03 ut EQUIPO DE FILTACIÓ  
Suministro y colocación en taller de un equipo de bombeo y conexionado hidráulico. Prefiltro de sólidos con cesta y parte proporcional de cableado con protección de tubo grisdur incluido. Incluye equipo de filtración de cristales con poliéster y reforzado con fibra de vidrio y una velocidad de 50m3/hm2, manómetros, juntas correspondientes, tornillería en acero inoxidable A2 y válvula de limpieza automática.

Carga de sílex incluida.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 946,22

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 09.03 TRATAMIENTO QUÍMICO**

09.03.01	Ut	<b>PANEL DE REGULACIÓN</b> Suministro y colocación en taller de un panel de control CL/PH/T para el control y análisis en continuo del agua compuesto de una unidad de control con ampliación de 2 relés y 4 salidas 4-20 mi, 1 sonda de control de PH, 1 de temperatura, 2 prefiltros de malla, 1 sonda de Cloro amperométrica por capital, by-pass con tubo de PVC de 20 mm, panel de policarbonato blanco. Conexión hidráulico con la impulsión del equipo de bombeo y regreso hacia la impulsión del filtro con tubo de PVC PN10 de 20mm y collarines de PP de presa simple. 4 válvulas de bola de PVC de 20 y 2 válvulas antirretorno de 1/4" para los picajes de los productos químicos. Suministro y colocación de 2 bombas dosificadoras. Picajes hasta el tubo de impulsión correspondiente y sonda de nivel. Enchufe tipo plexo, cableado y entubado en tubo grisdur de 16.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.193,30</b>

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

09.03.02	Ut	<b>DIPÓSITO SEGURIDAD CLORO</b> Suministro y colocación en taller de depósito de seguridad de 50 litros y carga de hipoclorito sódico.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>170,58</b>

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

09.03.03	Ut	<b>DIPÓSITO SEGURIDAD PH</b> Suministro y colocación en taller de depósito de seguridad de 50 litros y carga de reductor de PH  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>174,51</b>

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

**SUBCAPÍTULO 09.04 SURTIDORES ORNAMENTALES**

09.04.01	UD	<b>CONJUNTO SURTIDOR</b> Suministro y colocación en taller de conjunto de bomba sumergible fabricada para control DMX + 4 surtidores hasta una altura máxima de 2m. Incluye cableado subacuático, conexionado para todo el conjunto, colector de reparto y pruebas de todos los conjuntos  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.221,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 09.05 VASOS FUENTE**

09.05.01	UD	<b>DESAGÜE</b> Suministro y colocación de conjunto de cañerías de PE Alta Densidad hasta desagüe general. Incluida válvula de compuerta manual para cierre de circuito.			
----------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... 3.935,39

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

09.05.02	UD	<b>CANALES VASO FUENTE</b> Suministro y colocación de canales de inoxidable con soportes para refuerzo de estructura. Manguitos de inoxidable soldados para conexión estanca de salida de cableado subacuático. Estructura de inoxidable soldada para sujeción de cada una de las bombas sumergibles.			
----------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... 5.741,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.05.03	UD	<b>REBOSE</b> Suministro y colocación de conjunto de cañerías de PE Alta Densidad para rebose de cada una de las canales hasta desagüe general.			
----------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... 2.339,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 09.06 ILUMINACIÓN**

09.06.01	UD	<b>FOCOS LED RGB</b> Suministro e instalación de focos RGB inoxidable programables independientemente. Incluye cable subacuático, torpedos de conexión y tubo de pvc hasta arqueta eléctrica para protección de cableado. Foco totalmente estanco.			
----------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... 511,54

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

**SUBCAPÍTULO 09.07 ARMARIO ELÉCTRICO**

09.07.01		<b>ARMARIO ELÉCTRICO</b> Diseño, suministro y colocación de armario eléctrico para protección y maniobras de todos los efectos de agua e iluminación segundo compuesto de:			
----------	--	---	--	--	--

- Interruptores diferenciales
- Magnetotérmicos
- Selectores de mando de la fuente
- Parada de emergencia
- Protecciones necesarias para los equipos instalados
- Cableado general de todos los equipos
- Elementos auxiliares

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... 5.333,57

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 09.08 ANEMÓMETRO**

09.08.01		<b>SENSOR DE VIENTO</b> Suministro y colocación de un anemómetro para poder controlar los surtidores en caso de exceso de viento. Cableado, conectado y probado			
----------	--	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA**..... 943,49

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

**SUBCAPÍTULO 09.09 SALA DE MÁQUINAS**

09.09.01	<b>UD</b>	<b>SALA DE MÁQUINAS PREFABRICADA</b> Suministro y descarga con grúa móvil y tráiler de sala de máquinas prefabricada con hormigón marca EDL modelo PF2 con una losa de resistencia 1500 Kg/m2 de medidas exteriores 2,45 X 2,45 X 1,5H mts. Pintura bituminosa exterior para la impermeabilización, tapa d'acero inoxidable cm de luz interior, escalera de hierro galvanizada en caliente.			
----------	-----------	--	--	--	--

Inlcuye:

- Suministro y colocación de 3 sondas de nivel para la detección en caso de inundación de la sala de máquinas y 5 sondas de máximo y mínimo para la balsa, conexionado y canalización independiente de cada una de las sondas con tubo grisdur de 20mm, abrazaderas de PVC y pequeño material. Cableado con manguera RVK de 3x1,5 para cada juego de sondas.

- Subministro y colocación de 1 extintor en el interior de la sala de máquinas.

- Suministro y colocación de tubo DN 160 para la ventilación forzada de la sala de máquinas y codos y accesorios de PP . La ventilación se creará mediante 1 entrada y 1 salida de aire canalizada por el interior de la sala de máquinas con abrazaderas isofónicas y carril MQ-31 Hilli hacia el exterior hasta un punto para determinar. 1 extractor tubular DN 160 TD500, cableado hasta el cuadro general y canalizado con tubo grisdur de 20mm con abrazaderas de PVC.

- Suministro y colocación de 1 luminarias estancas Zalux de 2 x36W con 4 tubos fluorescentes de 36W/33, 1 interruptor plexo, 3 enchufes Plexo y 1 luminaria de emergencia tipo Stylo-D150 o similar. Canalización de todos los lements con canal tipo Unex de PVC color gris y tubo grisdur.

- Realización de pasamuros para la aspiración y la impulsión del agua.

NOTA: ES NECESARIO LA EXCAVACIÓN DEL TERRENO, UNA CAMA DE SAULÓ NIVELADO DE 15 CM DE GRUESO, Y SALIDAS HACIA ALCANTARILLADO PARA DESAGÜE POR GRAVEDAD DE LA SALA DE MÁQUINAS.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA**..... 8.447,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**SUBCAPÍTULO 09.10 PROYECTOS Y PROTOCOLOS**

09.10.01	UD	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b> Limpieza y desinfección de todos los componentes hidráulicos de la instalación según marca el R.D. 865 / 2003 y el Decreto 352 / 2004 tales como : conducciones d'agua, surtidores y canales.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>391,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS

09.10.02	UD	<b>ASBUILT</b> Al finalizar la obra de hará entrega a la propiedad de todos los manuales de los elementos que componen la fuente, características técnicas, programación, esquemas eléctricos e hidráulicos, recomendaciones para el buen funcionamiento, seguimiento fotográfico de la obra, protocolo y manual de mantenimiento de la instalación.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>242,42</b>

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

**SUBCAPÍTULO 09.11 INSTALACIÓN EN CAMPO**

09.11.01	UD	<b>INSTALACIÓN EN CAMPO</b> Instalación de elementos no prefabricados en taller, hecho por equipo hidráulico y eléctrico. Se incluyen viajes, estancia y dietas.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>7.131,84</b>

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

**SUBCAPÍTULO 09.12 TRANSPORTE**

09.12.01	P.A.	<b>TRANSPORTE.</b> Ud. Transporte a la obra.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>1.955,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

**SUBCAPÍTULO 09.13 OBRA CIVIL.**

09.13.01	M³.	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO.</b> M³. de excavación en zanjas de cimentación, por medios mecánicos mediante una retro, en terreno de consistencia media, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte a vertedero autorizado y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,075 h	Peón suelto	14,50	1,09	
A03CF005	0,060 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	53,95	3,24	
A03FB010	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,18	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>4,83</b>

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

09.13.02	M³.	<b>ENCACHADO 20/30 mm.</b> M³. de relleno con piedra limpia rodada, encachado, de tamaño 20/30, con medios mecánicos, incluso extendido, nivelado y apisonado.			
U01AA011	0,050 h	Peón suelto	14,50	0,73	
U04AF201	1,000 m³	Grav a 20/30 mm	9,33	9,33	
A03CF005	0,085 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	53,95	4,59	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,70	1,03	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>15,68</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13.03	M³.	<b>RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE ZAHORRA SELECCIONADA.</b> M³. Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo seleccionadas a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierra previamente cribada para la eliminación de piedras y restos vegetales, especialmente la eliminación de tallos y rizomas de la caña común (Arundo donax) para evitar su expansión, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			
U01AA011	0,015 h	Peón suelto	14,50	0,22	
U04PY001	0,150 M3	Agua	0,55	0,08	
A03CA005	0,014 h	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 m³	49,30	0,69	
A03CI010	0,012 h	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	49,47	0,59	
A03FB010	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	35,00	0,88	
U02FP021	0,040 h	Rulo autopropulsado 10 a 12 t	40,98	1,64	
U04AF400R	1,100 m³	Zahorra seleccionada	8,20	9,02	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,04</b>

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

09.13.04	M³.	<b>HORMIGÓN HM-20/P/30/IIa DE LIMPIEZA.</b> M³. Hormigón en masa HM-20/P/30/ IIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. - Según detalles de documentación gráfica y normas CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Medición de volumen teórico s/planos.			
U01AA007	0,400 h	Oficial primera	17,00	6,80	
U01AA011	0,400 h	Peón suelto	14,50	5,80	
A02FA513	1,000 m³	HORMIGÓN HM-20/P/40/ IIa CENTRAL	40,98	40,98	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,60	3,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,33</b>

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

09.13.05	M³.	<b>HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN LOSA CIMENTACIÓN.</b> M³. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-III/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en zapatas corridas. Encofrado y desencofrado con tableros de madera pino construcción. Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 16 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma.  - Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	17,00	5,95	
U01AA011	0,350 h	Peón suelto	14,50	5,08	
A02FA7331	1,000 m³	HORMIGÓN HA-30/P/30/ IIa+Qb CENTRAL	55,00	55,00	
D04AA201	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,89	35,60	
D04CA101	2,250 m²	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	4,77	10,73	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	112,40	7,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>120,23</b>

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

09.13.06	M³.	<b>HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN MUROS CONTENCIÓN.</b> M³. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-III/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en muros de cimentación a una o dos caras. Encofrado y desencofrado con paneles metálicos forrados con tableros fenólicos, acabado para quedar visto por una de sus caras, berenjenos en aristas vivas, juntas de dilatación con porex de 2 cm., cada 10 m., arriostamientos necesarios, etc., Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 12 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma.  - Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.			
----------	-----	--	--	--	--



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA007	2,500 h	Oficial primera	17,00	42,50	
U01AA011	1,250 h	Peón suelto	14,50	18,13	
A02FA723	1,000 m³	HORMIGÓN HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	50,09	50,09	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,89	53,40	
D04CX701	4,000 m²	ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS 2 C	18,42	73,68	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	237,80	16,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>254,45</b>

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

09.13.07		M.	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS JARDÍN-RECTO 8x20 cm.</b>		
			M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo Jardín-Recto, de 8 cm. de espesor y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		
O010A140	0,350 h.	Cuadrilla F	30,00	10,50	
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	53,00	2,12	
A02A080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	0,10	
P08XBH080SYED	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris Jardín-Recto 80x200x1000	1,50	1,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,20	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,21</b>

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

09.13.08		Ud.	<b>CANAL INOX. ACO classic DN75 wave con alas 1m</b>		
			M. Canal de drenaje tipo ACO CD.SAP.10.075V.R40, realizado completamente en acero inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm de ancho exterior y 75 de ancho de reja. Con pendiente incorporada de altura mínima 25 mm y máxima 30 mm. Con salida vertical directa DN 75 mm y sifón completamente extraíble, con un caudal aproximado de 0,6 l/s. Incluye Reja R40 tipo Wave, apta para carga peatonal, patas de anclaje al hormigón, según CTE-HS-5. Totalmente instalada.		
U01AA007	0,750 h	Oficial primera	17,00	12,75	
U01AA010	0,500 Hr	Peón especializado	14,75	7,38	
U05FDE0U03	1,000 ud	Canaleta a.inox ACO classic con alas 1,00 m.	68,50	68,50	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,60	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>94,83</b>

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

09.13.09		M.	<b>T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN2 C. TEJA 125 mm.</b>		
			M. Colector de saneamiento enterrado de PVC de 160 de diámetro, de pared compacta Serie SN4, Color Teja o gris, UNE- EN 1456 y rigidez 2 kN/m2, y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluso conexionado a pozos y con p.p. de piezas especiales necesarias, juntas, pruebas e inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5. Incluida la excavación de la zanja por medios mecánicos, el relleno y apisonado final.		
425.66	0,250 h	Oficial 1º fontanero	17,30	4,33	
U01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	14,00	3,50	
U05AG110R	1,050 m	Tubería PVC teja SN-4 D= 125 mm	5,15	5,41	
U05AG025	0,350 ud	P.p. de acces. tub. PVC	8,56	3,00	
U04AA001	0,150 M3	Arena de río (0-5mm)	17,43	2,61	
A03CF005	0,048 h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	53,95	2,59	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,40	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,94</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13.10	M <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO PASEO PEATONAL PRINCIPAL "ECOGRANIC".</b> M <sup>2</sup> . Pavimento a base de piezas modulares de hormigón de alta resistencia, con certificado de producto Applus. Fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado y con capacidad descontaminante del aire de ácidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Una vez instaladas se podrá realizar por empresa especializada una medición in situ de degradación de NOX para comprobar y demostrar su eficacia. Colocación para base flexible: - Losa tipo ECOGRANIC 20X10X6,5 // 20X20X6,5 // 20X30X6,5 asentado con vibradores de goma. - Capa de 3 a 4 cm de arena o gravillín espesor uniforme. Gravillín 2-5 mm de diametro. Arenas officas 0-3 mm. - Capa de 20-25 cm de zahorra artificial 95-98 proctor sobre terreno natural previamente regularizado y compactado (no incluido) - Recebado de juntas con arena de rio lavada mezclado con cemento en seco, barrido y limpieza en seco. - Rocio tipo lluvia. Incluso protección de bordillos y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida.			
U01AA501	0,350 h	Cuadrilla A	31,50	11,03	
EDFHEDHSDH	1,050 M <sup>2</sup>	Losa tipo ECOGRANIC 20X10X6,5 // 20X20X6,5 // 20X30X6,5	12,50	13,13	
A02A080	0,075 m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	50,40	3,78	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,90	1,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,89</b>

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

**SUBCAPÍTULO 09.14 ACOMETIDA ELECTRICA.**

09.14.01	m	<b>Cable Rv-K 0,6/1 KV 1x6mm<sup>2</sup> Cu</b> Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.			
GABDabaef	1,000 m	RV-K 0,6/1KV. 1x6 mm <sup>2</sup> . Cu Flexible	0,72	0,72	
U01FY630	0,028 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,38	
U01FY635	0,028 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,31	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,48</b>

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

09.14.02	ud	<b>Int. autom. magnetoter. IV-25A</b> Interruptor automático magnetotérmico IV - 25 A., p.c. 10 Ka., curv a C en cuadro general alumbrado.			
IEIMT306	1,000 u	INT. CAJA MOLD. 4X100A.	265,66	265,66	
%EACC010	10,000 %	Accesorios	265,70	26,57	
EMOB001	4,000 h	Mano de obra	23,64	94,56	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	386,80	11,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>398,39</b>

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

09.14.03	u	<b>Vigi C60-A-SI-25A 300mA IV</b> Suministro e Instalación de bloque diferencial de las siguientes características: Marca: MERLIN GERIN. Modelo: Vigi para C60 instantáneos - clase A-SI. Nº polos: IV. Calibre: 25 A. Sensibilidad: 300 mA. Incluso accesorios de identificación de circuitos y montaje y mano de obra.			
ESDPMGV126533	1,000 u	VIGI C60-AC <25A 300mA IV	118,87	118,87	
%EACC005	5,000 %	Accesorios	118,90	5,95	
EMOB002	0,100 h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	127,20	3,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>131,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.14.04		m	<b>Red de tierra 35 mm</b> Red de tierra constituida por trenza de cobre redonda de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrada en zanja de profundidad no inferior a 80 cm. Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica CADWEL a estructura metálica, a conductor de tierra para empalmes y derivaciones y a tornillo para toma de tierra desmontable. Incluso otros accesorios y mano de obra.			
ESCTCE060	1,000	m	Trenza redonda de cobre 35 mm <sup>2</sup>	1,46	1,46	
ESCTAE025	0,125	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	1,71	0,21	
EMOB001	0,100	h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	4,00	0,12	

**TOTAL PARTIDA** ..... **4,15**

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

09.14.05		u	<b>Arqueta de registro</b> Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso enchado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.			
ESCTAU001	1,000	u	Tapa de registro de toma tierra	7,56	7,56	
ESCTAU003	0,070	m <sup>3</sup>	Hormigón tipo HM-20-E-40-2B.	22,86	1,60	
EMOB001	0,250	h	Mano de obra	23,64	5,91	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	15,10	0,45	

**TOTAL PARTIDA** ..... **15,52**

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

09.14.06		u	<b>Caja de seccionamiento</b> Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra.			
ESCTAU004	1,000	u	Caja de seccionamiento de tierra	10,14	10,14	
ESCTAU005	1,000	u	Pletina de seccionamiento	3,55	3,55	
EMOB001	0,100	h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	16,10	0,48	

**TOTAL PARTIDA** ..... **16,53**

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

09.14.07		u	<b>Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra.			
ESCTAE024	1,000	u	Pica de acero-cobre 3-3/4	6,61	6,61	
ESCTAE025	1,000	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	1,71	1,71	
EMOB001	0,100	h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	10,70	0,32	

**TOTAL PARTIDA** ..... **11,00**

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD \*\*\*ASEOS\*\*\***

10.01	m	Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x6mm <sup>2</sup> Cu Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F. de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.			
GABDabaef	1,000 m	RV-K 0,6/1KV. 1x6 mm2. Cu Flexible	0,72	0,72	
U01FY630	0,028 Hr	Oficial primera electricista	13,57	0,38	
U01FY635	0,028 Hr	Ayudante electricista	11,02	0,31	
%CON060000500	5,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,48</b>

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

10.02	Ud	<b>Cuadro electrico</b> Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando, formado por un cuadro doble aislamiento de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-25A (I+N); , 1 diferencial de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 10A (I+N); 1 PIA de 15A (I+N), totalmente cableado, conexionado y rotulado.			
U01FY630	1,500 Hr	Oficial primera electricista	13,57	20,36	
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	80,00	80,00	
U30IA010	2,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	44,51	89,02	
U30IA035	3,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	16,91	50,73	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	240,10	16,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>256,92</b>

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

10.03	Ud	<b>Instal. Elect. BAÑOS</b> Instalación de distribución interior en BAÑOS, a 230 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), con mecanismos para:  C1: 4 INTERRUPTOR SENCILLO 10 A CON CAJA Y MECANISMO. C1: 4 PUNTO DE LUZ EN TECHO/PARED C3: 1 BASE DE ENCHUFE CON T.T. LAT. PARA UNA INT. DE 16 A 2P+T  Realizado según esquema unifilar y planos de proyecto, bajo tubo de PVC corrugado y conductores de cobre flexibles unipolar aislados H07 Z1-K, para una tensión nominal de 750 V y sección según circuito:  C1: sección 1,5 mm <sup>2</sup> . (minima), tubo 20 mm., para el circuito de alumbrado C5: sección 2,5 mm <sup>2</sup> (minima), tubo 20 mm., en circuito de enchufes  Desde el cuadro de mando y protección y caja de derivación en la estancia descrita; con p.p. de caja de registro, regletas de conexión, tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diámetro 20 mm., conductores, mecanismos completos con marcos y embellecedor, pantalla estanca LED 1x1500., conexionado, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, según especificaciones de proyecto, NTE-IEB, REBT e instrucciones técnicas complementarias.			
U01FY630	4,000 Hr	Oficial primera electricista	13,57	54,28	
U01FY635	4,000 Hr	Ayudante electricista	11,02	44,08	
U30JW121	20,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,78	15,60	
U30JW001	50,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,32	16,00	
U30JW002	50,000 MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,54	27,00	
U30JW900	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,40	0,32	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	157,30	11,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>168,29</b>

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





*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	Ud	<b>Conexión baños o aseos</b> Conexión de equipotencialidad de aseo o cuarto de baño con conductor de 4 mm <sup>2</sup> . Cu. Se realizará la conexión equipotencial entre las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles, tales como marcos metálicos de puertas, radiadores, etc. El conductor que asegure esta conexión debe estar preferentemente soldado a las canalizaciones o a los otros elementos conductores o, si no, fijado solidariamente a los mismos por collares u otro tipo de sujeción apropiado, a base de metales no férricos, estableciendo los contactos sobre partes metálicas sin pintura. Los conductores de protección de puesta a tierra y la conexión equipotencial deben estar conectados entre sí. Incluso accesorios de fijación y conexionado y mano de obra.			
ESC BCH003	15,000 m	Cu RV-K 0,6/1kV flexible 1x4mm <sup>2</sup>	0,43	6,45	
%EACC050	50,000 %	Accesorios	6,50	3,25	
EMOB001	0,250 h	Mano de obra	23,64	5,91	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	15,60	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

10.05	m	<b>Red de tierra 35 mm</b> Red de tierra constituida por trenza de cobre redonda de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrada en zanja de profundidad no inferior a 80 cm. Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica CADWEL a estructura metálica, a conductor de tierra para empalmes y derivaciones y a tornillo para toma de tierra desmontable. Incluso otros accesorios y mano de obra.			
ESCTCE060	1,000 m	Trenza redonda de cobre 35 mm <sup>2</sup>	1,46	1,46	
ESCTAE025	0,125 u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	1,71	0,21	
EMOB001	0,100 h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	4,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,15</b>

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

10.06	u	<b>Arqueta de registro</b> Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso encachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.			
ESCTAU001	1,000 u	Tapa de registro de toma tierra	7,56	7,56	
ESCTAU003	0,070 m <sup>3</sup>	Hormigón tipo HM-20-E-40-2B.	22,86	1,60	
EMOB001	0,250 h	Mano de obra	23,64	5,91	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	15,10	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,52</b>

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

10.07	u	<b>Caja de seccionamiento</b> Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra.			
ESCTAU004	1,000 u	Caja de seccionamiento de tierra	10,14	10,14	
ESCTAU005	1,000 u	Pletina de seccionamiento	3,55	3,55	
EMOB001	0,100 h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000 %	Costes indirectos	16,10	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,53</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08		u	Pica puesta a tierra Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra.			
ESCTAE024	1,000	u	Pica de acero-cobre 3-3/4	6,61	6,61	
ESCTAE025	1,000	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	1,71	1,71	
EMOB001	0,100	h	Mano de obra	23,64	2,36	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	10,70	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,00</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD.**

11.01	Ud.	<b>ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS</b>			
		Ud. Ensayo Próctor Modificado de suelos ó zahorras, s/ UNE 103501:1994			
U50EY653	1,000 ud	Ensayo proctor modificado	40,10	40,10	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,10	2,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,91</b>

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

11.02	Ud.	<b>ENSAYO HORM. CIMIENTO &lt; 100 m3.</b>			
		Ud. de ensayo lote (serie 4 probetas) hormigón. Control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, para la determinación de la resistencia estimada de un hormigón de CIMENTOS, en elementos de cimentación tales como zapatas aisladas, zapatas bajo muro, vigas riostras, losas de cimentación, etc. para un volumen de obra menor de 100 m3, con un nivel de control de obra normal, con la toma de muestras en obra, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión de cada lote de 4 probetas cilíndricas de hormigón de Ø15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días; incluso emisión del acta de resultados, así como control de consistencia media, obtenida de la realización a pie de obra de tres ensayos de cono de Abrams. Cumpliéndose en todo caso la Normativa EHE.			
U50EB010	1,000 ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	52,00	52,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,00	3,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,64</b>

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

11.03	Ud.	<b>ENSAYO HORM. MUROS &lt; 50 m3.</b>			
		Ud. de ensayo lote (serie 4 probetas) hormigón. Control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, para la determinación de la resistencia estimada de un hormigón de MUROS o elementos comprimidos como muros, pilotes, etc. para un volumen de obra menor de 50 m3, con un nivel de control de obra normal, con la toma de muestras en obra, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión de cada lote de 4 probetas cilíndricas de hormigón de Ø15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días; incluso emisión del acta de resultados, así como control de consistencia media, obtenida de la realización a pie de obra de tres ensayos de cono de Abrams. Cumpliéndose en todo caso la Normativa EHE.			
U50EB010	1,000 ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	52,00	52,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,00	3,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,64</b>

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

11.04	Ud.	<b>CONTROL ACERO.</b>			
		Ud. de ensayo lote (serie 2 probetas) acero.  Control del ACERO a nivel normal, según EHE, Art. 31, obligatorio ACERO CERTIFICADO, sello AENOR, o similar, certificado del fabricante de las características, según Art. 31.2, 31.3, 31.4 y ensayo completo de lotes de dos probetas por cada diámetro para: - identificación del fabricante y tipo - determinación de la sección equivalente por peso - ovalización por calibrado - límite elástico - tensión de rotura y alargamiento de rotura - características geométricas - doblado simple y doblado-desdoblado incluso emisión de acta de resultados.			
U50EB310	1,000 ud	Ensayo control acero	44,62	44,62	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,60	3,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,74</b>

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



*Una manera de hacer Europa*

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		<b>Ud. ENSAYO BALDOSA HIDRAÚLICA.</b> ud. Ensayos de las piezas de terrazo utilizado en obra para solados, consistente en: Comprobación dimensional incluso de los espesores de las diferentes capas que conforman su composición verificando su idoneidad para la terminación que va a tener en obra y su uso, Características físicas y mecánicas, todo ello según UNE 127020/99 EX), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
U50EK620	1,000 ud	Características dimens. pieza	20,00	20,00	
U50EK644	1,000 ud	Resistencia a compresión baldosa	20,00	20,00	
U50EK642	1,000 ud	Resistencia al desgaste piedra baldosa	20,00	20,00	
U50EK646	1,000 ud	Resistencia a flexión piedra baldosa	20,00	20,00	
U50EK670	1,000 ud	Resistencia a los ácidos baldosa	30,00	30,00	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	110,00	7,70	

**TOTAL PARTIDA..... 117,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

11.06		<b>Ud. ENSAYO RESBALADICIDAD SUELOS (PENDULO)</b> Ud. Ensayo de resbaladicidad de suelos para conocer el Rd de un pavimento según DB SUA del CTE y según normativa UNE-ENV 12633:2003, mediante péndulo normalizado.			
U50EDGB510	1,000 ud	Ensayo Resbaladicidad suelos	95,62	95,62	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	95,60	6,69	

**TOTAL PARTIDA..... 102,31**

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

11.07		<b>P.A. CONTROL DE CALIDAD.</b> Partida Alzada para completar el Plan de Control de Calidad de la obra.			
U01AT1D10	25,000 h	Tecnico Calidad	22,77	569,25	
%CI	7,000 %	Costes indirectos..(s/total)	569,30	39,85	

**TOTAL PARTIDA..... 609,10**

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



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.**

12.01	Ud.	GESTIÓN DE RESIDUOS PRODUCIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. Partida alzada para la gestión de residuos producidos durante la ejecución de la obra según el Real Decreto 105/2008.			
-------	-----	--	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....					2.100,00
--------------------	--	--	--	--	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIEN EUROS



*Una manera de hacer Europa*

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.**

13.01	Ud.	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. Partida de seguridad y salud, según el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto de Ejecución de la obra.			
-------	-----	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	3.500,00
--------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS



*Una manera de hacer Europa*

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....	11.072,54
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	104.910,33
03	ESTRUCTURAS.....	119.628,34
04	FIRMES Y AREAS PEATONALES.....	172.838,10
05	MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS.....	35.034,11
06	ALUMBRADO PUBLICO.....	139.495,56
07	JARDINERÍA, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.....	148.650,72
08	RIEGO.....	13.066,20
09	INSTALACIÓN FUENTE LUMINOSA.....	85.108,23
10	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD ***ASEOS***.....	1.084,45
11	CONTROL DE CALIDAD.....	2.155,51
12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.100,00
13	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.500,00
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>838.644,09</b>
	5,00% Gastos generales.....	41.932,20
	5,00% Beneficio industrial.....	41.932,20
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>83.864,40</b>
	21,00% I.V.A.....	193.726,78
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>1.116.235,27</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>1.116.235,27</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO DIECISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

Tudela, a 2 de Octubre de 2018.

EL PROYECTISTA

MARGALLO Y ORGAMBIDE ARQUITECTOS



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.</b>									
01.01	<b>Ud. ANULACION/DEMOLICION.INST.FONT./DESAG</b> Anulación de acometidas y demolición de instalaciones de fontanería y de desagües existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Quedando libre toda el área de actuación.	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	152,00	304,00
01.02	<b>Ud. ANULACION/DEMOLICION.INST.ELECTRICAS</b> Anulación de acometidas y demolición de instalaciones eléctricas y de telefonía de las edificaciones existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Quedando libre toda el área de actuación.	1				1,00			
							1,00	150,96	150,96
01.03	<b>Ud. ANULACION/DEMOLICION.INST.GAS</b> Anulación de acometidas y demolición de gas y fijaciones de las edificaciones existentes, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo y medios auxiliares. Quedando libre toda el área de actuación.	1				1,00			
							1,00	50,61	50,61
01.04	<b>M³. DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.</b> Demolición completa de edificio completo, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso cimentaciones y soleras, limpieza y retirada de escombros, transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Edif. Existente	1	6,00	5,00	2,00	60,00			
							60,00	5,79	347,40
01.05	<b>M. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA</b> Desmontaje de cerca diáfana, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, incluso retirada y transporte a vertedero o apilado los materiales para su posterior utilización, a juicio de la Dirección Facultativa. ***A Justificar***	1	10,00			10,00			
							10,00	2,45	24,50
01.06	<b>M. DEMOL.CERRAMIENTOS MEDIOS MECÁNICOS</b> Demolición de tapias o cerramientos de cualquier tipo de material por medios mecánicos, con una altura media de 2-3 m, incluso demolición de la cimentación y relleno de hueco, riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares, según NTE/ADD-13. Tapia	1	10,000			10,000			
							10,00	13,59	135,90
01.07	<b>M. DEM.ACEQUIA HORMIGÓN ARMADO</b> Demolición acequia formada por solera y muretes de hormigón armado, incluso corte de acero, carga mecánica de escombros sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.	1	42,00			42,00			
							42,00	8,76	367,92
01.08	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO SEÑAL DE TRAFICO.</b> Ud. Desmantelamiento de señal de tráfico metálica, empotrado en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Dotacional	1	1.710,600	1,000	1,000	1.710,600			
	P.P.-2 / P.P.-3	2				2,00			
	P.P.-3 / P.P.-5	6				6,00			
		1				2,00	2		
	P.P.-5 / P.P.-6	3				3,00			
							15,00	12,66	189,90
<b>01.09</b>	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO HITO PEQUEÑO.</b>								
	Ud. Desmantelamiento de Hito pequeño, de fundición, empotrado en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	P.P.-1 / P.P.-2	10				10,00			
	P.P.-5 / P.P.-6	5				5,00			
							15,00	3,48	52,20
<b>01.10</b>	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO HITO LARGO.</b>								
	Ud. Desmantelamiento de Hito largo, de fundición, empotrado en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	P.P.-1 / P.P.-2	10				10,00			
	P.P.-2 / P.P.-3	52				52,00			
	P.P.-3 / P.P.-5	75				75,00			
							137,00	3,94	539,78
<b>01.11</b>	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO PROTECCIONES METALICA EN ACERAS.</b>								
	Ud. Desmantelamiento de protecciones de acera metálicas, empotradas en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	P.P.-1 / P.P.-2	1				1,00			
							1,00	7,68	7,68
<b>01.12</b>	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO SEÑAL DELIMITACIÓN ZONA CANINA.</b>								
	Ud. Desmantelamiento de señal metálica de delimitación Zona Canina, empotradas en pavimento o tierra, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	Zona Canina	15				15,00			
							15,00	4,63	69,45
<b>01.13</b>	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO PAPELERA.</b>								
	Ud. Desmantelamiento de papelera metálica, anclada a suelo, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	Zona Canina	3				3,00			
							3,00	12,37	37,11
<b>01.14</b>	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO BANCO.</b>								
	Ud. Desmantelamiento de banco con patas metálicas, empotradas en pavimento, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	P.P.-3 / P.P.-5	1				1,00			
							1,00	21,56	21,56



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO TAPA ARQUETA.</b> Ud. Desmantelamiento de tapa de hierro fundido de arquetas, comprendiendo picado de hormigón en perímetro, desmantelamiento de la tapa y marco y almacenamiento para posterior reposición. Incluso p.p. de protección de arqueta, carga y transporte a vertedero autorizado.								
	P.P.-2 / P.P.-3	1				1,00			
	P.P.-3	2				2,00			
	P.P.-3 (Rejillas y Tapas rellenables	5				10,00	2		
	C.T. x 2)								
	P.P.-5	1				1,00			
							14,00	10,34	144,76
01.16	<b>Ud. DESMANTELAMIENTO TAPA POZO REGISTRO.</b> Ud. Desmantelamiento de tapa de hierro fundido de pozos de registro, comprendiendo picado de hormigón en perímetro, desmantelamiento de la tapa y marco y almacenamiento para posterior reposición. Incluso p.p. de protección de pozo, carga y transporte a vertedero de escombros.								
	***A Justificar***	3				3,00			
							3,00	14,78	44,34
01.17	<b>M. LEVANTADO BARANDILLAS A MANO.</b> Ud. Levantado de barandillas metálicas, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	P.P.-5 / P.P.-6	1	40,00			40,00			
							40,00	3,97	158,80
01.18	<b>M. LEVANTADO MALLA A MANO.</b> Ud. Levantado de barandillas metálicas, por medios manuales con recuperación para su posterior reposición, incluso picado de puntos empotramiento y almacenamiento hasta fase final de obra para su reposición o entrega a la Propiedad, etc.								
	Delimitación Zona Canina	1	200,00			200,00			
							200,00	0,72	144,00
01.19	<b>M. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO.</b> M. Demolición de bordillo de hormigón en límite de aceras, realizado con medios mecánicos, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de cama de hormigón.								
	P.P.-1 / P.P.-2	1	14,00			14,00			
		1	20,00			20,00			
	P.P.-3 / P.P.-5	1	4,70			4,70			
		1	31,00			31,00			
	Interior Acera P.P.-1 / P.P.-5	1	320,00			320,00			
	Interior Acera P.P.-5 / P.P.-6	1	8,00			8,00			
	Bordillo deteriorado a sustituir ***A Justificar***	1	15,00			15,00			
							412,70	2,70	1.114,29
01.20	<b>M. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE RIGOLA DE HORMIGÓN "IN SITU".</b> M. Demolición de Rigola de hormigón "in situ", realizado con medios manuales, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de cama de hormigón.								
	P.P.-1 / P.P.-2	1	14,00			14,00			
	P.P.-3 / P.P.-5	1	31,00			31,00			
							45,00	3,98	179,10



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.21	<b>M. CORTE SOLER. HGÓN. ASFALTO ARMADA C/DIS.</b>  M. de Corte de pavimento ó solera armada de hormigón, (medidas de longitud por profundidad de corte y armadura # hasta 15x15 cm. D=10 mm.), con cortadora de disco diamante, en solera de zonas exteriores, i/retirada de escombros a pie de carga, carga al medio de transporte y transporte al vertedero, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.  ***A Justificar***	1	50,000			50,000			
							50,00	2,57	128,50
01.22	<b>M². DEMOL.Y LEVANTADO SOLERA DE HORMIGÓN e=15/25 cm.</b>  M² Demolición y levantado de solera de hormigón, en masa o ligeramente armada, de espesor entre 15-25 cm., realizado con medios mecánicos, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero de escombros autorizado.  - Las demoliciones se realizarán con especial atención para no dañar arquetas existentes en calzadas y aceras, ni culaquier otro elemento a conservar, con maquinaria de media potencia y volumen reducido teniendo en cuenta lo angosto de los espacios de trabajo y la necesidad de reducir al máximo vibraciones y riesgos de golpeo de fachadas o elementos salientes con maquinaria de trabajo.. El picado de remate de la solera contra otros pavimentos, con fachadas o con otros elementos a conservar, se realizará con martillo percutor manual.  P.P.-1 / P.P.-2 P.P.-3 / P.P.-5 Formación P.P.-4 Solera Existente	1 1 1 1 1	14,00 42,00 31,00 10,00 15,00	2,00 2,00 5,60 3,00		28,00 84,00 173,60 10,00 45,00			
							340,60	5,65	1.924,39
01.23	<b>M². DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ACERA.</b>  M². Demolición de pavimento de acera, compuesto por baldosa hidráulica de hormigón, realizado por medios manuales, comprendiendo rotura con martillo percutor, carga y transporte a vertedero autorizado.  - Las demoliciones se realizarán con especial atención para no dañar arquetas existentes en calzadas y aceras, ni culaquier otro elemento a conservar, con maquinaria de media potencia y volumen reducido teniendo en cuenta lo angosto de los espacios de trabajo y la necesidad de reducir al máximo vibraciones y riesgos de golpeo de fachadas o elementos salientes con maquinaria de trabajo. El picado de remate de pavimentos con fachadas o cualquier otro elemento a conservar se realizará con martillo percutor manual.  P.P.-2 P.P.-2 / P.P.-3 P.P.-3 P.P.-3 / P.P.-5 P.P.-5	1 1 1 1 1	6,30 95,00 6,30 31,00 6,30	5,60 1,20 5,60 5,60 1,20		35,28 114,00 35,28 173,60 156,00 35,28			
							549,44	4,03	2.214,24
01.24	<b>M². LEVANTADO DE ACERAS ARENA BULBUENTE</b>  M². Levantado por medios mecánicos de aceras de arena compactada tipo Bulbunte y firme inferior, incluso retirada y carga de productos con transporte a vertedero autorizado.  - Las demoliciones se realizarán con especial atención para no dañar arquetas existentes en calzadas y aceras, ni culaquier otro elemento a conservar, con maquinaria de media potencia y volumen reducido teniendo en cuenta lo angosto de los espacios de trabajo y la necesidad de reducir al máximo vibraciones y riesgos de golpeo de fachadas o elementos salientes con maquinaria de trabajo. El picado de remate de pavimentos con fachadas o cualquier otro elemento a conservar se realizará con martillo percutor manual.  P.P.-5 / P.P.-6	1	45,00	4,50		202,50			
							202,50	2,86	579,15



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.25	M. PROTECCIÓN DE VEGETACIÓN. M. Instalación para protecciónn de vegetación de ribera de valla de advertencia o balizamiento con malla de polietileno naranja de 1m de altura, fijada con bridas a poste de madera de 1,5 metros y diámetro 4 cms, situados cada 3 metros.								
	Margen izquierdo y en Juzgado solo derecho	1	350,00			350,00			
							350,00	6,12	2.142,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>								<b>11.072,54</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.01	<b>M². LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES.</b> M². Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte a vertedero autorizado, incluso p.p. de medios auxiliares. Se considerará un espesor de desbroce de 10 cm., aprox.								
	Zona Actuación	1	15.000,00			15.000,00			
	Zona Canina	1	5.500,00			5.500,00			
							20.500,00	0,66	13.530,00
02.02	<b>Ud. TALADO Y DESTOCÓNADO.</b> Talado y destocónado de arbolado existente que no se mantiene existente en el área de actuación. Incluso carga y transporte a vertedero y relleno de huecos. Listo y despejado en su totalidad. ***A Justificar***	10				10,00			
							10,00	36,36	363,60
02.03	<b>M³. DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE.</b> M³. Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero autorizado.	1	350,00	8,50	1,50	4.462,50			
							4.462,50	4,11	18.340,88
02.04	<b>M³. TERRAPLENADO TERRENO PRÉSTAMO.</b> M³. Terraplén formado con suelo seleccionado, procedente de prestamos, incluso extendido, humectación y compacto hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio.	1	7.650,00		1,50	11.475,00			
							11.475,00	3,44	39.474,00
02.05	<b>M³. EXCAVACIÓN EN ZANJA T.MEDIO.</b> M³. de excavación en zanjas de cimentación, por medios mecánicos mediante una retro, en terreno de consistencia media, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte a vertedero autorizado y p.p. de costes indirectos.								
	Cimentación Muro-1	1	72,50	1,00	1,00	72,50			
	Cimentación Muro-2	1	20,50	1,00	1,00	20,50			
		1	4,50	1,00	1,00	4,50			
		1	10,50	1,00	1,00	10,50			
		1	13,00	1,00	1,00	13,00			
		1	39,50	1,00	1,00	39,50			
	Bordillo Ext. Carril Bici	1	260,00	0,40	0,25	26,00			
	Bordillo Paseo Peatonal - Carril Bici	1	297,00	0,40	0,25	29,70			
	Bordillo Carril Bici - Acera	1	35,00	0,40	0,25	3,50			
	Bordillo Int. Paseo Peatonal	1	2,97	0,40	0,25	0,30			
	Bordillo Jardín-1	1	61,00	0,40	0,25	6,10			
	Bordillo Jardín-2	1	56,00	0,40	0,25	5,60			
	Bordillo Jardín-3	1	90,00	0,40	0,25	9,00			
	Bordillo Jardín-4	1	78,00	0,40	0,25	7,80			
	Bordillo Jardín-5	1	50,00	0,40	0,25	5,00			
	Bordillo Jardín-6	1	10,00	0,40	0,25	1,00			
	Bordillo Acera	1	160,00	0,40	0,25	16,00			
	Bordillo Inicio Camino	1	7,00	0,40	0,25	0,70			
		1	20,40	0,40	0,25	2,04			
		1	6,00	0,40	0,25	0,60			
							273,84	8,28	2.267,40



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<b>M³. RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE ZAHORRA SELECCIONADA.</b>								
	M³. Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo seleccionadas a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierra previamente cribada para la eliminación de piedras y restos vegetales, especialmente la eliminación de tallos y rizomas de la caña común (Arundo donax) para evitar su expansión, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Sub-Base zonas blandas Paseo Peatonal	1	37,00	3,55	0,25	32,84			
		1	19,00	3,80	0,25	18,05			
		1	88,00	3,55	0,25	78,10			
		1	61,00	2,50	0,25	38,13			
		1	24,00	2,50	0,25	15,00			
		1	11,50	4,30	0,25	12,36			
		1	23,00	5,50	0,25	31,63			
	Base Zona Juegos	1	60,00	6,00	0,15	54,00			
	Sub-base Acera P.P.-1 / P.P.-2	1	70,00	2,00	0,15	21,00			
	Sub-base P.P.-2	1	6,50	3,00	0,15	2,93			
	Sub-base Acera P.P.-2 / P.P.-3	1	93,50	2,00	0,15	28,05			
	Sub-base P.P.-3	1	6,50	3,00	0,15	2,93			
	Sub-base Acera P.P.-3 / P.P.-4	1	76,00	2,00	0,15	22,80			
	Sub-base P.P.-4	1	6,50	3,00	0,15	2,93			
	Sub-base Acera P.P.-4 / P.P.-5	1	73,00	2,00	0,15	21,90			
	Sub-base Acera P.P.-5 / P.P.-6	1	255,00		0,15	38,25			
	Sub-base Paseo Peatonal Principal	1	360,00	6,00	0,25	540,00			
	Sub-base Carril Bici	1	385,00	2,25	0,15	129,94			
	Inicio Camino	1	26,00	5,85	0,15	22,82			
	Pavimento Asfalto	1	32,00	4,75	0,20	30,40			
							1.144,06	14,04	16.062,60
02.07	<b>M². PERFILADO TALUDES.</b>								
	M². Perfilado y refino de taludes de contención, incluso retirada y transporte del material sobrante a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.								
	Talud Carril Bici	1	385,00		4,00	1.540,00			
							1.540,00	0,94	1.447,60
02.08	<b>M³. ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg.</b>								
	M³. Escollera de 1.000 kg. colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.								
		1	100,00	1,75	3,00	525,00			
							525,00	25,57	13.424,25
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>								<b>104.910,33</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>									
03.01	M. PILOTE ENTU.RECU.D=1200mm  M. Pilote fabricado in situ, de extracción con camisa metálica recuperable, excavación y extracción de tierras del interior de tubo, de D=120 cm, en terrenos de cualquier tipo, hormigonado por tubo con hormigón HA-30/F/Qc SULFORRESISTENTE de central, de consistencia fluida y acero B 500 S. i/p.p. de transporte de equipo mecánico, acondicionamiento de accesos, descabezado, limpieza y retirada de sobrantes y accesos provisionales. p.p. de medios auxiliares. Según NTE-CPI y EHE.								
	Cimentación Muro	8	12,00			96,00			
							96,00	331,71	31.844,16
03.02	M <sup>3</sup> . HORMIGÓN HM-20/P/30/IIa DE LIMPIEZA.  M <sup>3</sup> . Hormigón en masa HM-20/P/30/ IIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. - Según detalles de documentación gráfica y normas CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Medicion de volumen teorico s/planos.								
	Cimentación Muro-1	1	72,50	1,00	0,20	14,50			
	Cimentación Muro-2/3	1	20,50	1,00	0,20	4,10			
		1	4,50	1,00	0,20	0,90			
		1	10,50	1,00	0,20	2,10			
		1	13,00	1,00	0,20	2,60			
		1	39,50	1,00	0,20	7,90			
	Cimentación escollera	1	100,00	2,00	0,30	60,00			
	Cimentación Bancos de Jardín-1 a Jardín-5	1	16,75	0,70	0,10	1,17			
		1	14,00	0,70	0,10	0,98			
		3	13,90	0,70	0,10	2,92			
		1	14,00	0,70	0,10	0,98			
		1	2,50	0,70	0,10	0,18			
	Cimentación Bancos en Jardín-3	1	6,85	0,70	0,10	0,48			
		5	6,00	0,70	0,10	2,10			
							100,91	57,33	5.785,17
03.03	M <sup>3</sup> . HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN ZAPATAS CORRIDAS.  M <sup>3</sup> . de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-III/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en zapatas corridas. Encofrado y desencofrado con tableros de madera pino construcción. Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 16 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma.  - Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.								
	Muro-1	1	72,50	1,00	0,80	58,00			
	Muro-2/3	1	20,50	1,00	0,80	16,40			
		1	4,50	1,00	0,80	3,60			
		1	10,50	1,00	0,80	8,40			
		1	13,00	1,00	0,80	10,40			
		1	39,50	1,00	0,80	31,60			
	Bancos de Jardín-1 a Jardín-5	1	16,75	0,70	0,30	3,52			
		1	14,00	0,70	0,30	2,94			
		3	13,90	0,70	0,30	8,76			
		1	14,00	0,70	0,30	2,94			
		1	2,50	0,70	0,30	0,53			
	Bancos en Jardín-3	1	6,85	0,70	0,30	1,44			
		5	6,00	0,70	0,30	6,30			
							154,83	143,93	22.284,68



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<b>M³. HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN MUROS CONTENCIÓN.</b>								
	M³. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-II/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en muros de cimentación a una o dos caras. Encofrado y desencofrado con paneles metálicos forrados con tableros fenólicos, acabado para quedar visto por una de sus caras, berenjenos en aristas vivas, juntas de dilatación con porex de 2 cm., cada 10 m., arriostramientos necesarios, etc., Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 12 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma. - Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.								
	Muro-1	1	72,50	0,35	5,00	126,88			
	Muro-2/3	1	20,50	0,35	3,50	25,11			
		1	4,50	0,35	3,50	5,51			
		1	10,50	0,35	3,50	12,86			
		1	13,00	0,35	3,50	15,93			
		1	39,50	0,35	3,50	48,39			
							234,68	254,45	59.714,33
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS .....</b>								<b>119.628,34</b>





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FIRMES Y AREAS PEATONALES</b>									
04.01	<b>M. BORD.HORM. BICAPA GRIS 12-15x25 cm.</b> M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Acera P.P.-1 / P.P.-2	1	4,50			4,50			
		1	14,00			14,00			
		1	40,00			40,00			
	Acera P.P.-3 / P.P.-5	1	4,70			4,70			
		1	31,00			31,00			
	Formación P.P.-4	2	4,80			9,60			
		1	6,50			6,50			
		2	2,50			5,00			
							115,30	17,63	2.032,74
04.02	<b>M. BORD.HORM. BICAPA GRIS JARDÍN-RECTO 8x20 cm.</b> M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo Jardín-Recto, de 8 cm. de espesor y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Ambos lados Paseo Peatonal	2	360,00			720,00			
	Exterior Carril Bici	1	360,00			360,00			
		-1	25,00			-25,00			
	Interior Carril Bici con Acera	1	25,00			25,00			
	Inicio Camino	1	25,00			25,00			
		1	5,85			5,85			
	Bordillo Jardín-1	1	33,00			33,00			
	Bordillo Jardín-2	1	56,00			56,00			
	Bordillo Jardín-3	1	90,00			90,00			
	Bordillo Jardín-4	1	51,00			51,00			
	Bordillo Jardín-5	1	29,00			29,00			
	Bordillo Jardín-6	1	29,00			29,00			
	Zona de Juegos	1	6,00			6,00			
		3	2,00			6,00			
		3	2,00			6,00			
		2	6,00			12,00			
		2	6,00			12,00			
		3	2,00			6,00			
		3	2,00			6,00			
		1	6,00			6,00			
	Zona Aseos	2	5,75			11,50			
		2	3,75			7,50			
							1.477,85	15,21	22.478,10
04.03	<b>M. BORDILLO REBAJADO</b> M. de Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de dimensiones 10-37-25-50-13 cm. colocada sobre cemento de hormigón HM-15/B/40, de 25 cm. de espesor, i/ excavación necesaria, p.p. de piezas especiales en laterales para encuentros con bordillo, rejuntado y limpieza.								
	Formación P.P.-4	1	6,30			6,30			
							6,30	16,47	103,76
04.04	<b>M. CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN 50x40x11 cm.</b> M. Caz prefabricado de hormigón HM-20, de sección en "V" y dimensiones 50x40x11 cm., sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso recibido de juntas, terminado.								
	Acera P.P.-1 / P.P.-2	1	14,00			14,00			



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Dotacional	1	1.710,600	1,000	1,000	1.710,600			
							45,00	15,30	688,50
<b>04.05</b>	<b>M<sup>2</sup>. LÁMINA GEOTEXTIL 110 g/m<sup>2</sup></b>								
	M <sup>2</sup> . Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 150 g/m <sup>2</sup> , colocada en la explanación de paseos. p.p. de solapes. Medida en proyección horizontal según sección teórica de la explanada.								
	***Bajo Pavimentos***								
	Paseo Peatonal	1	360,00	6,00		2.160,00			
	Carril Bici	1	385,00	2,25		866,25			
	Aripaq	1	37,00	3,55		131,35			
		1	19,00	3,80		72,20			
		1	88,00	3,55		312,40			
		1	61,00	2,50		152,50			
		1	24,00	2,50		60,00			
		1	11,50	4,30		49,45			
		1	23,00	5,50		126,50			
							3.930,65	0,73	2.869,37
<b>04.06</b>	<b>M<sup>2</sup> SOLERA HOR. HM-20/P/20 e=15 cm.</b>								
	M <sup>2</sup> . Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm <sup>2</sup> Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.								
	Acera P.P.-2	1	6,30	2,15		13,55			
	Acera P.P.-2 / P.P.-3	1	95,00	2,15		204,25			
	Acera P.P.-3	1	6,30	2,15		13,55			
	Acera P.P.-3 / P.P.-5	1	31,00	2,15		66,65			
		1	130,00	2,15		279,50			
	Formación Acera P.P.-4	1	6,30	5,00		31,50			
		1	5,00	2,50		12,50			
	Acera P.P.-5	1	6,30	2,15		13,55			
	Acera P.P.-5 / P.P.-6	1	275,00			275,00			
							910,05	18,33	16.681,22
<b>04.07</b>	<b>M<sup>2</sup>. SOLERA H.A.-25/B/20/IIa e=20 cm.</b>								
	M <sup>2</sup> . de solera de hormigón de 20 cm., de espesor con hormigón H.A.-25/B/20/IIa, dosificado con cemento CEM-II/AM 42,5R y arena de río lavada, elaborado en central, vertido, extendido y nivelado, incluso encofrado perimetral con madera de pino construcción y mallazo antirretracción 15x15x6 colocado en la cara superior de la solera. Acabado antidesgaste y antideslizante a base de talochado y fratasado mecánico, con la incorporación de 5 Kg de cuarzo/m <sup>2</sup> , tratamiento con líquido depurado y corte de juntas de retracción cada 20 M <sup>2</sup> , con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 5 cm. incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución.								
	Aparcamiento P.P.-1 / P.P.-2	1	54,00	4,70		253,80			
	Inicio Camino	1	25,00	5,65		141,25			
							395,05	21,00	8.296,05



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	<b>M<sup>2</sup>. SOLERA H.A.-25/B/20/IIa e=15 cm + ENCACHADO GRAVA 20/30 e=15 cm.</b>								
	M <sup>2</sup> . de solera de hormigón de 15 cm., de espesor con: - Hormigón H.A.-25/B/20/IIa, dosificado con cemento CEM-II/AM 42,5R y arena de río lavada, elaborado en central, vertido con grua torre o directamente desde es el camión, extendido y nivelado, incluso parte proporcional de juntas de poliuretano expandido de 2 cm., en encuentro con bordillos o cualquier otro elemento, para las dilataciones de la solera y lámina de polietileno sobre el encachado para evitar humedades por capilaridad y mallazo antirretracción 15x15x5 colocado en la cara superior de la solera. - Acabado antidesgaste y antideslizante a base de talochado y fratasado mecánico, con la incorporación de 5 Kg de cuarzo/m <sup>2</sup> , tratamiento con líquido depurado y corte de juntas de retracción cada 20 M <sup>2</sup> , con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 5 cm. incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución. - Aporte y extendido, nivelado y compactado con rodillo vibrante, de encachado de grava de tamaño 20/30 mm., en un espesor medio de 15 cm. Todo ello según detalles de documentación gráfica e instrucción EHE.								
	Zona Juegos	1	6,00	6,00		36,00			
		3	2,00	2,00		12,00			
		1	6,00	6,00		36,00			
		1	6,00	6,00		36,00			
		3	2,00	2,00		12,00			
		1	6,00	6,00		36,00			
	Zona Aseos	1	5,25	3,75		19,69			
							187,69	22,15	4.157,33
04.09	<b>M<sup>2</sup> PAV.LOSETA CEM. 60x40 "QUEILES".</b>								
	M <sup>2</sup> Pavimento de loseta hidráulica color crema de 60x40 cm., con resaltes lineales en espiga "Molde Tipo Queiles" de Pavitusa, sobre solera de hormigón, colocada a manto con mortero de cemento, golpeando con maceta para evitar que se queden huecas, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado, regado y limpieza.								
	ACERA								
	P.P.-1 / P.P.-2	1	70,00	2,50		175,00			
	P.P.-2 / P.P.-3	1	94,00	3,00		282,00			
		1	30,00	0,60		18,00			
	P.P.-3 / P.P.-4	1	75,50	3,00		226,50			
	P.P.-4 / P.P.-5	1	73,50	3,00		220,50			
		1	5,00	0,50		2,50			
	P.P.-5 / P.P.-6	1	275,00			275,00			
							1.199,50	14,50	17.392,75
04.10	<b>M<sup>2</sup> PAV.LOSETA CEM.PUNTA DIAMANTE COLOR 33x33 PASO DE PEATONES.</b>								
	M <sup>2</sup> Pavimento de loseta hidráulica color de 33x33 cm., con resaltes piramidales punta diamante, sobre solera de hormigón, colocada a manto con mortero de cemento, golpeando con maceta para evitar que se queden huecas, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado, regado y limpieza.								
	P.P.-2	1	8,25	6,35		52,39			
	P.P.-3	1	8,25	6,35		52,39			
	P.P.-4	1	8,25	6,35		52,39			
	P.P.-5	1	8,25	6,35		52,39			
	P.P.-6	1	5,30	3,50		18,55			
		1	2,50	3,50		8,75			
							236,86	16,00	3.789,76



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.11	<b>M<sup>2</sup> ACERA HORMIGÓN IMPRESO RODASOL 15 cm</b>  M <sup>2</sup> . Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 15 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m <sup>2</sup> de RODASOL IMPRESO, i/suministro de hormigón, extendido, reglado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C. Incluso protección de bordillos y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida.								
	Paseo Peatonal	1	360,00	6,00		2.160,00			
							2.160,00	19,51	42.141,60
04.12	<b>M<sup>2</sup>. PAVIMENTO DE ASFALTO C/PIEDRA FOTOLUMINISCENTE PULIDO EN SECO.</b>  M <sup>2</sup> . Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente porosa tipo PA 16, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta., con la incorporación de piedra fotoluminiscente tipo Glow-Stone o similar para su posterior pulido en seco, granulado Higher Glow Intensity de color azul celeste, tamaño mediano del granulado (2-4 mm.), con cobertura de Kg/m <sup>2</sup> alta (1 Kg para 4,10 m <sup>2</sup> ). Incluso corte de juntas de retracción cada 20 M <sup>2</sup> , con disco de sierra de diamante hasta una profundidad de 3 cm. incluso parte proporcional de medios auxiliares para su correcta ejecución.								
	Carril Bici	1	385,00	2,25		866,25			
							866,25	36,54	31.652,78
04.13	<b>M<sup>2</sup>. FIRME ARENA DE BULBUENTE EN ZONAS BLANDAS PEATONALES.</b>  M <sup>2</sup> . Firme formado por relleno, extendido, nivelado, regado y compactado de una capa de 10 cm., de arena de bulbunte, en paseo peatonal secundario.								
	Zonas Peatonales blandas	1	37,00	3,55		131,35			
		1	19,00	3,80		72,20			
		1	88,00	3,55		312,40			
		1	61,00	2,50		152,50			
		1	24,00	2,50		60,00			
		1	11,50	4,30		49,45			
		1	23,00	5,50		126,50			
							904,40	5,57	5.037,51
04.14	<b>M<sup>2</sup>. PAVIMENTO TERRIZO CONTÍNUO "ARIPAQ-PROMSA".</b>  M <sup>2</sup> . Pavimento terrizo continuo natural resistente "ARIPAQ", estabilizador de de suelos naturales gracias a su composición a base de calcin de vidrio, y árido clasificado. Se mantiene inalterable con el paso del tiempo, sin costes de mantenimiento. De gran versatilidad y adaptación. Resultado duradero, resistente a las distintas condiciones climatológicas. Sus características técnicas confirman un alto grado de resistencia para estabili,zar pendientes de hasta un 15%. Valor ornamental: se integra en el paisaje y en el entorno urbano porque conserva el aspecto natural, la textura y el color del árido utilizado, manteniendo la armonía con una amplia variedad de colores. Ausencia de mantenimiento: al ser impermeable, impide el nacimiento y desarrollo de malas hierbas. No forma cárcavas, ni produce polvo, impide la formación de charcos y proporciona una superficie confortable para los usuarios. Sin desniveles, baches ni barro, flexible y limpio, conserva siempre un aspecto natural. Producto con etiquetado ambiental tipo II (eco) ISO 14021 avalado por TÜV. Requiere de un extendido del producto y la posterior compresión del mismo. Acabado final para grano semisuelto, fabricado con sauló granítico o calizo, de grano compactado. Coloración a elegir por la Dirección Facultativa. Los aplicadores deberán estar a formados y cualificados según la empresa fabricante del producto PROMSA, con el fin de asegurar la calidad final del producto.  · Resistencia y permanencia en el tiempo · Producto de vida prolongada. · Material reciclado y contenido de reciclado. · Material reciclable. · Reducción de residuos.								
	Paseo Zona Canina	1	180,00	4,00		720,00			
							720,00	12,48	8.985,60



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.15	M <sup>2</sup> . CAPA BASE G-20 e=8-10 cm. D.A.<30								
	M <sup>2</sup> . Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa base de 8-10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	Aparcamiento P.P-3 / P.P.-4	1	32,00	4,70		150,40			
	***A Justificar***	1	50,00			50,00			
							200,40	22,68	4.545,07
04.16	M <sup>2</sup> . CAPA RODADURA D-12 e=4 cm. D.A.<30								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	Aparcamiento P.P-3 / P.P.-4	1	32,00	4,70		150,40			
	***A Justificar***	1	50,00			50,00			
							200,40	9,91	1.985,96
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 FIRMES Y AREAS PEATONALES.....</b>									<b>172.838,10</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS</b>										
05.01	<p><b>Ud. FUENTE DE AGUA "CARMEL" DE ESCOFET.</b></p> <p>Ud. Fuente modelo "CARMEL" de Escofet en forma de cilindro cuya base de hormigón incluye los mecanismos de llave de paso y regulador de presión, así como un sistema oculto de sifón inodoro que ahorra la construcción de arquetas auxiliares de instalación. La canal abierta desde el exterior imposibilita la obstrucción de la salida del agua. El surtidor está diseñado con dos aletas que protegen el grifo del contacto directo de la boca del usuario. El mecanismo de accionamiento es un pulsador temporizado cromado y de fácil aplicación. Constituida por una base de moldeado, un anillo de fundición de aluminio que se ajusta a la base de hormigón. La columna de chapa de acero inoxidable matizado y la cubeta superior en fundición de aluminio. La canalización para evacuar aguas se realiza por medio de una caña abierta de acero inoxidable pulido. La base de hormigón va empotrada en el pavimento. Esta sustenta el cuerpo de la fuente e integra una arqueta con la llave de paso para la conexión de la acometida de agua, facilitando las tareas de montaje del conjunto. La base integra también el sistema de sifón inodoro.</p> <p>Todo ello totalmente colocado e instalado, incluso solera de hormigón de apoyo.</p>	2				2,00		2,00	558,54	1.117,08
05.02	<p><b>Ud. FUENTE DE AGUA MIXTA PERSONAS/MASCOTAS DE EMASA.</b></p> <p>Ud. Fuente de agua, mixta para personas y mascotas, de fundición, del grupo EMASA, fabricada en acero inoxidable de máxima calidad (AISI 316) garantizando estética, durabilidad y funcionalidad, colocada y conexionada, funcionando. Posee doble pileta a dos alturas, la pileta superior adaptada para todos los públicos (adultos, movilidad reducida, personas en sillas de ruedas y niños) y la pileta inferior o bebedero adaptado a mascotas. Tiene un solo grifo regulable mediante pulsador suave que ahorrará tanto en consumo de agua como en mantenimiento de la fuente y el diseño de la evacuación de agua no utilizada en la pileta superior permite el drenaje a la pileta del bebedero de mascotas, con el consiguiente ahorro de agua.</p>	1				1,00	1,00	1.361,04	1.361,04	
05.03	<p><b>Ud. PAPELERA CIRCULAR 50 l "PRIMA LÍNEA" DE PLASTIC OMNIUM.</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de papelera PRIMA LÍNEA de PLASTIC OMNIUM, de forma circular, con cubeta basculante de hierro zincado pintado, soportada por 2 postes verticales, de 50 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.</p>	10				10,00	10,00	93,12	931,20	
05.04	<p><b>Ud. BANCO DE MADERA "NEOBARCINO" DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO.</b></p> <p>Ud. Suministro y colocación de banco de madera con estructura metálica modelo "NEOBARCINO" de Fundición Dúctil Benito, con pies de fundición dúctil, seis tabloncillos de sección 110x35 mm., de madera tropical. Tornillos de acero inoxidable. Incluso anclaje a pavimento, completamente terminado, limpieza de pavimento, etc.</p> <p>Zona canina</p>	3				3,00	3,00	259,48	778,44	
05.05	<p><b>Ud. ROTULACION RELIEVE H.FRESCO.</b></p> <p>Rotulación en hormigón fresco mediante bajorelieve formado por berengenas de PVC fijados al encofrado recto o ligeramente curvo formando el texto "PARQUE QUEILES" de dimensiones totales aproximadas 650x30 cm. incluso colocación y retirada. Terminado. Según planos.</p>	1				1,00	1,00	113,16	113,16	



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<b>M. BANCO DE HORMIGON IN SITU.</b> M. Banco de hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (según planos), encofrado a dos caras con forrado de melamina de 10 mm., para acabado visto y desencofrado. vertido, vibrado y curado. Formado por base de hormigón de 60 cm., de ancho y 45 cm., de alto, con rebaje perimetral inferior para sensación de suspendido, según planos. Según normas NTE-CCM, EME y EHE. Incluso berenjenos para "matado" de aristas vivas, relleno de orificios de espadas. Incluso separadores de armaduras y juntas de hormigonado y dilatación con banda elástica de estanqueidad. La cara de asiento quedará completamente lisa, nivelada y preparada para la colocación de las lamas de asiento (no incluidas)								
	De Jardín-1 a Jardín-5	1	16,75			16,75			
		1	14,00			14,00			
		3	13,90			41,70			
		1	14,00			14,00			
		1	2,50			2,50			
	Jardín-3	1	6,85			6,85			
		5	6,00			30,00			
							125,80	101,16	12.725,93
05.07	<b>M. ASIENTO DE LAMAS DE POLIPROPILENO "TIMBERTECH".</b> M. Asiento formado por lamas de polipropileno "TIMBERTECH", lamas de 22 mm., de espesor y 100 m., de anchura, suministradas en forma de "T" para colocarlas sobre rastreles de pino tratados (rastreles incluidos) fijados al hormigón con taco rastrelero, y fijaciones ocultas CONCEALoc para la fijación de las lamas entre ellas y al rastrel.								
	De Jardín-1 a Jardín-5	1	16,75			16,75			
		1	14,00			14,00			
		3	13,90			41,70			
		1	14,00			14,00			
		1	2,50			2,50			
	Jardín-3	1	6,85			6,85			
		5	6,00			30,00			
							125,80	75,52	9.500,42
05.08	<b>M. VERJA METALICA "HÉRCULES" PLASTIFICADA h=1,00 m.</b> M. Verja metálica HERCULES formada por paneles de malla electrosoldada rígida y postes metálicos, para cerramientos de zonas residenciales y deportivas, almacenes y fábricas, viviendas, obras de carácter público, de naves industriales, parques y jardines. Bastidores fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez. Postes especiales tipo Lux D=80-1,5mm (espesor medio), fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable. Altura del cerramiento de 1,00 m y distancia entre eje de postes 2,64. Acabado plastificado de tipo Protecline de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido).								
		1	220,00			220,00			
							220,00	31,09	6.839,80
05.09	<b>Ud. PUERTA METÁLICA CON MALLA "HERCULES" PLASTIFICADA h=1,00 m.</b> Ud. Puerta metálica fabricada con verja metálica HERCULES formada por panel de malla electrosoldada rígida y postes metálicos, para puerta de zonas residenciales y deportivas, almacenes y fábricas, viviendas, obras de carácter público, de naves industriales, parques y jardines. Bastidores fabricados con mallazo electrosoldado de 200x50mm y alambre de D=5mm, plegado longitudinalmente para mejorar su rigidez. Postes especiales tipo Lux D=80-1,5mm (espesor medio), fabricados en chapa galvanizada en caliente tipo Z-275 concebidos para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indesmontable. Altura de la puerta 1,00 m y anchura de hoja 0,90 m. Acabado plastificado de tipo Protecline de espesor mínimo de 100 micras en color estándar verde RAL 6005 o blanco RAL 9010 (otros colores sobre pedido).								
	Accesos	2				2,00			



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.10	<p>Ud. SET DE JUEGO MASCOTAS "AGILITY &amp; FUN SPORT".</p> <p>Ud. Set de juego para mascotas "AGILITY &amp; FUN SPORT" que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 valla de salto: valla con altura de hasta 1 m. aprox. regulable para los ejercicios de salto.</li> <li>· 1 slalom: el ejercicio más desafiante para tu perro. Tiene que aprender a esquivar todos los postes en zig-zag.</li> <li>· 1 aro: un aro de altura regulable para entrenar los ejercicios de salto.</li> <li>· 1 túnel flexible: una entrada sobre una caja rígida y una salida en material flexible.</li> </ul> <p>Todo ello colocado e instalado.</p>	2				2,00	2,00	141,24	282,48	
05.11	<p>M<sup>2</sup>. PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN.</p> <p>M<sup>2</sup>. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, formando formas de juegos "tipo Damerao" o "tipo Tejo", lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.</p> <p>Zona Juegos</p>	2	6,00	6,00		72,00	72,00	96,84	193,68	
								72,00	16,54	1.190,88
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 MOBILIARIO URBANO Y JUEGOS .....</b>									<b>35.034,11</b>	





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PUBLICO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL</b>									
06.01.01	m Canal. semirig. 0,90x0,40. 6Tø110 (T.L.Acera) Canalización en terreno libre con 6 tubos de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,90x0,40 mts.(Acera)								
	Medición de la partida	1	6,00			6,00			
							6,00	32,34	194,04
06.01.02	m Canal. semirig. 0,80x0,40. 4Tø110 (T.L.Acera) Canalización en terreno libre con 4 tubos de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,80x0,40 mts.(Acera)								
	Medición de la partida	1	100,00			100,00			
							100,00	23,24	2.324,00
06.01.03	m Canal 2 semirig. 0,65x0,40. 2Tø110 (T.L.Acera) Canalización en terreno libre con 2 tubos de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,65x0,40 mts.(Acera)								
	Medición de la partida	1	560,00			560,00			
		1	112,00			112,00			
	Zona juegos con viales	-1	78,00			-78,00			
							594,00	13,48	8.007,12
06.01.04	m Canal 1 semirig. 0,65x0,40. 1Tø110 (T.L.Acera) Canalización en terreno libre con 1 tubo de PVC-Semirígido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior), en zanja de 0,65x0,40 mts.(Acera)								
	***A justificar***	1	50,00			50,00			
							50,00	9,03	451,50
06.01.05	ud Arq deriv 0,75m 0,7x0,7m tap fun Preparación para arqueta de derivación o cambio de dirección, de 0,75m de profundidad y 0,70x0,70 m de base, incluso marco y tapa de fundición de 0,40x0,40x0,04m.								
	Medición de la partida	70				70,00			
	Zona juegos con viales	-8				-8,00			
							62,00	114,96	7.127,52
06.01.06	ud Cimentación columna 4-5 mts. Cimentación para columna de 4 a 5 m de altura con hormigón H-250, de 0,40x0,40x0,60m, incluso colocación de pernos de anclaje de 14x300 mm y apertura de zanja.								
	Medición de la partida	61				61,00			
	Zona juegos con viales	-7				-7,00			
							54,00	37,94	2.048,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 OBRA CIVIL.....</b>									<b>20.152,94</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 ACOMETIDA Y CUADRO DE MANDO</b>									
06.02.01	<b>ud Cuadro de mando intemp.medida/protección</b>								
	Armario de intemperie de hormigón ORMA 13 PM 2 puertas ALP, alumbrado exterior ó similar con placas de montaje, cierres dobles barra con bloqueo de candado, en el lado de medida y chapa de separación entre ambos cuerpos. Armario de medida y protecciones del alumbrado y cableado.Totalmente instalado.								
	Medición de la partida	1					1,00		
								7.808,67	7.808,67
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 ACOMETIDA Y CUADRO DE</b>									<b>7.808,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 EQUIPOS Y CONDUCTORES</b>									
06.03.01	<b>m Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x10mm<sup>2</sup> Cu</b>								
	Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x10 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.								
	- Circuito L1	1	20,00				20,00		
								2,66	53,20
06.03.02	<b>m Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x6mm<sup>2</sup> Cu</b>								
	Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.								
	Medición de la partida								
	- Circuito L1	1	1.020,00				1.020,00		
	- Circuito L2	1	1.240,00				1.240,00		
	- Circuito L3	1	1.953,00				1.953,00		
	- Circuito L4	1	504,00				504,00		
	- Circuito L2 (Zona juegos con viales)	-1	78,00				-78,00		
								1,48	6.865,72
06.03.03	<b>m Cable Rv-K 0,6/1 kV 3x2,5mm<sup>2</sup> Cu</b>								
	Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.								
	Medición de la partida								
	Conjunto SCHREDER SHUFFL de 5M	32	5,00				160,00		
	Conjunto SCHREDER SHUFFL de 4M	29	4,00				116,00		
		-7	4,00				-28,00		
								1,14	282,72
06.03.04	<b>m Cable eléctrico 1x16 mm<sup>2</sup>. (H07V-K)</b>								
	Linea electrica unipolar de Cu. aislamiento H07V-K. amarillo verde, formada por 1 conductores de 16 mm <sup>2</sup> . (1x16) mm <sup>2</sup> ., incluso parte proporcional de accesorios, conexiones y cajas de registro, todo ello instalado y funcionando.								
	Medición de la partida								
	Entre arqueta y P.Luz	1,5	61,00				91,50		
		1,5	-7,00				-10,50		
								4,05	328,05
06.03.05	<b>ud Conector estanco RS-16</b>								
	Conector unipolar a perforación del aislante para redes de alumbrado público IP 68, modelo NILED RS-16 con secciones admisibles de red de 6-95 mm <sup>2</sup> y de 6-16 mm <sup>2</sup> para la derivación, instalado en la arqueta de derivación, totalmente instalado y conexionado								



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Dotacional	1	1.710,600	1,000	1,000	1.710,600			
	Zona juegos con viales	-7	2,000			-14,000			
							108,00	7,09	765,72
<b>06.03.06</b>	<b>u Caja derivacion arqueta</b>								
	Suministro e instalación de envoltente aislante de poliester reforzado con fibra de vidrio moldeado en caliente y grado de protección IP-677 instalado en el interior de una arqueta y fijado a una de sus paredes a una altura minima de 0,3m.. Las entradas y salidas de los conductores quedaran sellados mediante prensaestopas. Incluso accesorios de fijación a la arqueta, prensaestopas, bornas de conexión, toda clase de accesorios y mano de obra.								
		61				61,00			
	Zona juegos con viales	-7				-7,00			
							54,00	21,59	1.165,86
<b>06.03.07</b>	<b>u Empalme recto hermético</b>								
	Suministro e instalación de empalme recto para derivaciones de cable de baja tensión, modelo Resinbox de GAESTOPAS,ref. L16. Hermético mediante relleno de resina, IP68, clase 2. Incluso accesorios de fijación a la arqueta, toda clase de accesorios y mano de obra.								
	***A justificar***	5				5,00			
							5,00	24,66	123,30
<b>06.03.08</b>	<b>u Empalme derivación en T hermético</b>								
	Suministro e instalación de empalme de derivaciones en "T" para derivaciones de cable de baja tensión, modelo Resinbox de GAESTOPAS, ref. D16. Hermético mediante relleno de resina, IP68, clase 2. Incluso accesorios de fijación a la arqueta, toda clase de accesorios y mano de obra.								
		2	61,00			122,00			
	Zona juegos con viales	-1	7,00			-7,00			
							115,00	32,77	3.768,55
<b>06.03.09</b>	<b>u Conex caja deriv-caja fus</b>								
	Suministro e instalación de conexionado de caja de derivación en arqueta con caja de fusibles en báculo de luminaria mediante conductores Cu RV-K 0,6/1kV de la misma sección que los conductores que llegan a la caja de derivación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.								
		1	61,00			61,00			
	Zona juegos con viales	-7				-7,00			
							54,00	9,56	516,24
<b>06.03.10</b>	<b>ud Caja conexión baculo/columna c/fusibles</b>								
	Caja de conexión y protección para báculo ó columna en poliester de fibra de vidrio ó policarbonato IP 44, provista de una o dos bases fusibles de 6 A. incluso bornas de conexión de hasta 16 mm2.								
	Medición de la partida	61				61,00			
	Zona juegos con viales	-7				-7,00			
							54,00	20,94	1.130,76
<b>06.03.11</b>	<b>ud Conjunto SCHREDER SHUFFL de 4M con módulo ilum. 360° 5137SP 20I</b>								
	Columna multifuncional de 4 metros de altura, marca SCHREDER, modelo SHUFFLE. Fabricada en aluminio de alta presión y extrusión de aluminio y módulo protector de policarbonato. Con columna de 3,6m y módulo de iluminación de 360° con 20 leds a 500mA y óptica 5137SP. Consumo de 33W. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM. IP66 e IK 10. Vida útil: 100.000h L90. Con protector contra sobretensiones 10 kV. Incluso caja de conexiones (caja light), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios.Totalmente instalada.								
	Medición de la partida								
	Camino a zona de juegos	6				6,00			
	Camino a zona canina	13				13,00			



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.12	<b>ud Conjunto SCHREDER SHUFFLE de 4M con módulo ilum. 360° 5118SP 20l</b> Columna multifuncional de 4 metros de altura, marca SCHREDER, modelo SHUFFLE. Fabricada en aluminio de alta presión y extrusión de aluminio y módulo protector de policarbonato. Con columna de 3,6m y módulo de iluminación de 360° con 20 leds a 500mA y óptica 5118SP. Consumo de 33W. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM. IP66 e IK 10. Vida útil: 100.000h L90. Con protector contra sobretensiones 10 kV. Incluso caja de conexiones (caja light), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios. Totalmente instalada. Medición de la partida Zona de juego Zona juegos con viales						19,00	1.526,58	29.005,02
							3,00	1.526,58	4.579,74
06.03.13	<b>ud Conjunto SCHREDER SHUFFLE de 5M con módulo ilum. 360° 5139SP 20l</b> Columna multifuncional de 5 metros de altura, marca SCHREDER, modelo SHUFFLE. Fabricada en aluminio de alta presión y extrusión de aluminio y módulo protector de policarbonato. Con columna de 4,2m y módulo de iluminación de 360° con 20 leds a 700mA y óptica 5139SP. Consumo de 46W. Equipo electrónico regulable preprogramado con hasta 5 escalones CUSDIM. IP66 e IK 10. Vida útil: 100.000h L90. Con protector contra sobretensiones 10 kV. Incluso caja de conexiones (caja light), cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios. Totalmente instalada. Medición de la partida Paseo y carril bici						32,00	1.615,64	51.700,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 EQUIPOS Y CONDUCTORES.....</b>									<b>100.285,36</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 TIERRAS</b>									
06.04.01	<b>m Conducción puesta a tierra 1x35 mm2.</b> Conducción de puesta a tierra enterrada en la zanja. Instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2 de sección, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. Medición de la partida	1	1.200,00				1.200,00	3,09	3.708,00
06.04.02	<b>ud Soldadura aluminotérmica p/cable puesta a tierra.</b> Soldadura aluminotérmica para la fijación del cable de puesta a tierra a las picas. Medición de la partida Zona juegos con viales						61,00		-7,00
							54,00	9,87	532,98
06.04.03	<b>ud Pica de pt 200 cm ø 14 mm.</b> Piqueta de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de ø 14 mm. y longitud 200 cm.incluso incado y conexiones. Medición de la partida Zona juegos con viales						1	61,00	-7,00
							54,00	9,74	525,96
06.04.04	<b>ud Arqueta de registro+pletina</b> Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad con pletina seccionadora de tierra. Incluso accesorios y mano de obra.	1					1,00		
							1,00	24,45	24,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 TIERRAS .....</b>									<b>4.791,39</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS</b>									
06.05.01	ud Condiciones suministro ID								
	El importe correspondiente a los Derchos de acometida, según el RD 222/2008, Cuota de Extensión, necesaria para el suministro, formado por la conexión en instalaciones en tensión, propiedad de Iberdrola y realizados por ella misma.(Según condicionado de Iberdrola D.E.S.A.U. Exp.9024196868 de 19/02/2010) A REVISAR (SOLICITAR NUEVO CONDICIONADO)								
	Medición de la partida	1					1,00		
								683,58	683,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS .....</b>									<b>683,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.06 RECARGA VEHICULO ELECTRICO</b>									
06.06.01	u Punto recarga EV-BOX - Public Line 22Kw								
	Poste de recarga para un vehículo eléctrico IP54/IK10 con anclaje a suelo y tamaño 1250x350x225mm. Numero conectores 2 con conexión de 22kW trifásico a 400V y 32 amperios. Control de acceso a carga mediante tarjeta RFID o aplicación web y registro de energía consumida. Protegido con sobretensiones, magnetotérmico y diferencial con rearmes automáticos., incluso pintura de plaza y señañética. Información de funcionamiento mediante indicador luminoso y pantalla LCD. Incluso gestion vía web. Marca: EV BOX Mod: PiblicLine								
		1					1,00		
								5.013,88	5.013,88
06.06.02	u Inter magneto 4p 40A curva C 6/10KA MCA440								
	Ud. Interruptor automático de 40 A., N° de polos III+N, poder de corte 6/10 KA, incluso conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	en cuadro alumbrado	2					2,00		
								193,97	387,94
06.06.03	m Cable Rv-k 0,6/1 kv 5x16mm² Cu								
	Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 5x16 mm² de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado.								
		1	20,00				20,00		
								9,56	191,20
06.06.04	m Canal 1 semirig. 0,65x040. 1Tø110 (T.L.Acera))								
	Canalización en terreno libre con 1 tubo de PVC-Semirigido ø 110 mm. (corrugado exterior y liso interior),en zanja de 0,65x0,40 mts.(Acera)								
		20					20,00		
								9,03	180,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 RECARGA VEHICULO</b>									<b>5.773,62</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>139.495,56</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 JARDINERÍA, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 LABORES PREVIAS</b>									
07.01.01	<b>P.A. PODA, RECORTE Y LIMPIEZA DE ARBUSTOS Y ARBOLADO.</b> P.A. Poda, recorte y limpieza de arbusto y arbolado de la zona del cauce del río, según criterio y medios aprobados por la Dirección de obra y la supervisión del Departamento de Medioambiente del Gobierno de Navarra.								
	Total	1				1,00			
							1,00	3.531,19	3.531,19
07.01.02	<b>Ud. TALA, TROCEADO Y RETIRADA DE REST. VEG. CUPRESSUS SEMIPERVIRENS.</b> Ud. Tala, troceado y retirada de restos vegetales a vertedero de CUPRESSUS SEMPERVIRENS de 5/6 mis. De altura existente en zona del Juzgado.								
		15				15,00			
							15,00	39,73	595,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 LABORES PREVIAS.....</b>									<b>4.127,14</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 PLANTACIÓN</b>									
<b>APARTADO 07.02.01 ARBOLADO</b>									
07.02.01.01	<b>Ud. Arranque manual de ACER BUERGERIANUM.</b> Ud. Arranque manual de Acer buergerianum existente, con formación de cepellón de diámetro 60 cms, con cubrimiento de manta de yute o similar, transporte hasta nueva ubicación dentro del parque, apertura de hoyo de...								
		20				20,00			
							20,00	75,04	1.500,80
07.02.01.02	<b>Ud. Suministro y plantación de "PLATANUS ORIENTALIS CUNEATA 16/18".</b> Ud. Suministro y plantación de PLATANUS ORIENTALIS CUNEATA 16/18 con las siguientes características:  En contenedor o light-pot de más de 50 litros con un mínimo de un año de permanencia desde el último trasplante. Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros. Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.								
		19				19,00			
							19,00	145,88	2.771,72
07.02.01.03	<b>Ud. Suministro y plantación de "FRAXINUS ORNUS 16/18".</b> Ud. Suministro y plantación de Fraxinus ornus con las siguientes características: En contenedor o light-pot de más de 50 litros con un mínimo de un año de permanencia desde el último trasplante. Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros. Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.								



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Dotacional	1	1.710,600	1,000	1,000	1.710,600			
							41,00	135,18	5.542,38
07.02.01.04	<p><b>Ud. Suministro y plantación de "ACER CAMPESTRE RED SHINE 14/16".</b></p> <p>Ud. Suministro y plantación de ACER CAMPESTRE "RED SHINE" 16/18 con las siguientes características:</p> <p>En contenedor o light-pot de más de 50 litros con un mínimo de un año de permanencia desde el último trasplante.</p> <p>Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros.</p> <p>Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.</p>	20				20,00			
							20,00	129,17	2.583,40
07.02.01.05	<p><b>Ud Suministro y plantación de "ULMUS X LUTECE".</b></p> <p>Ud. Suministro y plantación de Ulmus x "Lutece" con las siguientes características:</p> <p>A raíz desnuda, con al menos 3 raíces de un mínimo de 25 cm. De longitud de densa y homogénea ramificación secundaria, producto de un mínimo de un repicado. Sin raíces desgarradas.</p> <p>Con tronco recto y bien formado flechado (un eje principal) con la guía dominante intacta, libre de estrangulaciones, heridas o ramas codominantes o anómalas, de 16/18 cms. de perímetro de tronco medido a 1m. Del cuello de la raíz y una altura de copa de 2,25 a 2,50 metros.</p> <p>Se incluye: apertura de hoyo de 80x80x80 cms por medios mecánicos y manuales, abonado de 50 gr. De abono mineral equilibrado de liberación lenta en fondo de hoyo y primer riego de 50L de agua, incluso colocación de 2 tutores de madera tratada al autoclave nivel 4 de 2,5m. de altura y 10 cms. de diámetro, con enganches elásticos y fijaciones. Incluye reposición de marras el primer año.</p>	10				10,00			
							10,00	119,03	1.190,30
<b>TOTAL APARTADO 07.02.01 ARBOLADO.....</b>									<b>13.588,60</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.02 ARBUSTOS</b>									
07.02.02.01	Ud. Suministro y plantación de PHOTINEA X FRASERI RED ROBIN 800/100" Ud. Suministro y plantación de PHOTINEA X FRASERI "RED ROBIN" 80/100 CMS. en contenedor...	51				51,00			
							51,00	6,82	347,82
07.02.02.02	Ud. Suministro y plantación de ABELIA GRANDIFLORA "PROSTRATA". Ud. Suministro y plantación de Abelia grandiflora "Prostrata" con las siguientes características:  -Contenedor C 3 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último trasplante.  -Mínimo de 30 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base y buena ramificación secundaria en formación de copa equilibrada con densa cobertura foliar SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.	122				122,00			
							122,00	4,55	555,10
07.02.02.03	Ud. Suministro y plantación de CEANOTHUS THYRSIFLOR "REPENS". Ud. Suministro y plantación de Ceanothus thyrsiflorus "Repens" con las siguientes características:  -Contenedor C 5 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último trasplante.  -Mínimo de 30 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base y buena ramificación secundaria en formación de copa equilibrada con densa cobertura foliar SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.	122				122,00			
							122,00	5,50	671,00
07.02.02.04	Ud. Suministro y plantación de COPROSMA KIRKII "VARIEGATA". Ud. Suministro y plantación de Coprosma kirkii "Variegata" con las siguientes características:  -En contenedor C3L con un mínimo de un año de permanencia en el mismo desde el último trasplante. -Mínimo de 35 cm. de longitud de rama. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base con densa cobertura foliar con coloración homogénea sin reversiones verdes. SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.	122				122,00			
							122,00	3,81	464,82





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.05	<p>Ud. Suministro y plantación de "ROSA THE FAIRY".</p> <p>Ud. Suministro y plantación de Rosa "Fleurette" con las siguientes características: -Contenedor C 3 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último trasplante.</p> <p>-Mínimo de 30 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base sin partes vegetativas deterioradas.</p> <p>SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.</p>	122				122,00			
							122,00	5,40	658,80
07.02.02.06	<p>Ud. Suministro y plantación de "VIBURNUM TINUS".</p> <p>Ud. Suministro y plantación de Viburnum tinus con las siguientes características: -Contenedor C 2 L, con un año de permanencia en el mismo desde el último trasplante.</p> <p>- Mínimo de 25 cm. de altura. -Con un mínimo de 3/4 ramificaciones desde la base.</p> <p>SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado de 25 gr. de abono mineral de liberación lenta en el fondo y primer riego con 25 l. de agua. -Reposición de marras el primer año.</p>	24				24,00			
							24,00	4,52	108,48
<b>TOTAL APARTADO 07.02.02 ARBUSTOS.....</b>									<b>2.806,02</b>
<b>APARTADO 07.02.03 CONIFERAS.</b>									
07.02.03.01	<p>Ud. Suministro y plantación de "THUYA ORIENTALIS PYRAMIDALIS AUREA".</p> <p>Ud. Suministro y plantación de Thuja orientalis (Tuya Oriental) de 200/250, suministrado en contenedor y plantación en hoyo, con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	2				2,00			
							2,00	75,50	151,00
<b>TOTAL APARTADO 07.02.03 CONIFERAS.....</b>									<b>151,00</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.02.04 VIVACES</b>									
07.02.04.01	Ud Suministro y plantación de "PHORMIUM TENAX VARIEGATUM". Ud. Suministro y plantación de Phormium tenax "Variegatum" con las siguientes característi cas:  -En contenedor C2,7 L con un mínimo de un año de permanencia en el mismo desde el último trans- plante. -Mínimo de 40cm. de altura. SE INCLUYE: -Apertura de hoyo, abonado con 8 gr. de abono mineral de liberación lenta esparcido, a boleo antes del acolchado. -Acolchado de la superficie entre plantas con compost en capa de espesor 2 cm y primer riego con 2 L. de agua. -Incluye reposición de marras el primer año.	12				12,00			
							12,00	11,11	133,32
<b>TOTAL APARTADO 07.02.04 VIVACES .....</b>									<b>133,32</b>
<b>APARTADO 07.02.05 CESPEDES &amp; PRADERAS</b>									
07.02.05.01	M <sup>2</sup> . HIDROSIEMBRA HERBACEA SEMILLAS "REVEGETACIÓN 2". M <sup>2</sup> . Hidrosiembra de especies herbáceas realizado con semillas tipo "Revegetación 2" de Zulueta con 95% de herbáceas (30% Festuca arundinacea, 5% Agropyrum cristatum, 5% Agropyrum de- sertorum, 25% Lolium westenwoldicum, 10% Vicia sativa, 15% Onobrychis viciifolia, 5% Medica- go sativa y 5% Melilotus officinalis) y 5% de autóctonas (10% dorycnium pentaphyllum std, 15% Moriscandia arvensis std, 25% Piptatherum milliaceum std, 15% Lavandula latifolia std, 5% Genista scorpius std, 5% Colutea arborescens y 25% Retama sphaerocarpa std), incluye suministro de ma- teriales, semilla, mulch, estabilizador, abono y agua, así como la maquinaria y mano de obra preci- sas.	1	18.800,00			18.800,00			
							18.800,00	1,41	26.508,00
07.02.05.02	M <sup>2</sup> . SIEMBRA DE CESPED. Siembra de césped de óptima calidad en las zonas indicadas en planos, realizado con semillas tipo "Compact" de Zulueta (compuesta por un 70% de Festuca arundinacea, 20% Ray grass inglés y un 10% de Poa pratense) o similar previamente aprobada por la D.F., con una densidad de 50 gr/m2 de semilla cespitosa. Incluye las operaciones de laboreo con rotavator, nivelación manual con aza- das, rastrillado, siembra por medios manuales, tapado de semillas con 2 cm de mantillo, rulado, rie- gos y resiembra de faltas hasta 2º corte.	1	2.115,000			2.115,000			
							2.115,00	4,46	9.432,90
07.02.05.03	M <sup>2</sup> . SUBSOLADO Y FRESADO DEL TERRENO. M2. Subsulado de terreno mediante medios mecánicos, incluso taludes, alcanzando una profundidad de 50 cms. y posterior fresado de terreno mediante pase de rotavator con una profundidad de 10/15 cms.	1	20.915,00			20.915,00			
							20.915,00	1,99	41.620,85
07.02.05.04	M <sup>2</sup> . MEJORA DE TERRENO MEDIANTE ENMIENDA ORGÁNICA. M2. Mejora de terreno mediante enmienda orgánica a base de turba cribada a razón de 5 litros/m2 en zonas destinadas a siembra de césped, extendida antes del laboreo.	1	2.115,00			2.115,00			
							2.115,00	4,58	9.686,70



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.05.05	<b>Ud. MANTENIMIENTO DE JARDINERÍA HASTA ENTREGA DE OBRA.</b> Ud. Mantenimiento de jardinería hasta entrega de obra. Se incluye el riego de plantaciones, control de programador de riego, siega de césped y todas aquellas labores que se consideren para el mantenimiento habitual hasta la entrega de la obra a la propiedad. Las labores y su coste serán definidos por la Dirección de Obra según las necesidades en cada momento.	1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	<b>TOTAL APARTADO 07.02.05 CESPEDES &amp; PRADERAS.....</b>								<b>89.748,45</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 PLANTACIÓN.....</b>								<b>106.427,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 ARÍDOS Y CUBRIMIENTOS.</b>									
07.03.01	<b>M². Sum. y coloc. MANTA ANTHIERBAS 130gr.</b> M². Suministro y colocación de manta anthierbas de 130 grs/m2, incluso grapa de anclaje de acero corrugado de 6mm de 10x8x10 cms. a razón de 2 uds/m2.	300				300,00			
							300,00	3,09	927,00
07.03.02	<b>M². Sum. y extensión de GRAVILLA VOLCÁNICA MARRÓN 15/25 mm.</b> M². Suministro y extensión de gravilla volcánica marrón de 15/25 mm formando capa de 5cms.	300				300,00			
							300,00	30,90	9.270,00
07.03.03	<b>Ud. Sum. y coloc. MANTA ANTIH. EN ALCORQUE.</b> Ud. Suministro y colocación en alcorque de 100x100 cms, de manta anthierbas de 130 grs/m2, incluso grapa de anclaje de acero corrugado de 6mm de 10x8x10 cms. a razón de 4 uds/alcorque, así como suministro y extensión de gravilla volcánica marrón de 15/25 mm formando capa de 10 cms.	41				41,00			
							41,00	64,89	2.660,49
07.03.04	<b>Ud. Sum. y coloc. ALCORQUE CUAD. FUNDICIÓN "TIPO NUI"</b> UD Suministro y colocación alcorque cuadrado en fundicion tipo Niu, de agujeros concéntricos <10mm, de 1000x1000 mm y agujero central de ø300 mm. formado por 2 piezas, acabado oxiron negro al horno, incluso marco. Conforme con la Orden VIV/561/210 de 1 de febrero de accesibilidad.	41				41,00			
							41,00	233,94	9.591,54
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ARÍDOS Y CUBRIMIENTOS.....</b>								<b>22.449,03</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 ABASTECIMIENTO.</b>									
07.04.01	ml Zanja para acometida con rotura y reposición pav.  Zanja para red de abastecimiento, comprendiendo: - Rotura de pavimento actual previo precorte del mismo por medios mecánicos. - Excavación de tierras cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, perfilado de rasante, entibaciones y achiques de agua, si fuera necesario y transporte a vertedero, canon de vertido incluido. - Relleno con gravillín para formación de lecho de 10 cm. de espesor y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, retacado, humectación y compactación. - Relleno final con todo-uno, humectación y compactación en tongadas de 30 cm. de espesor máximo, hasta alcanzar la densidad del terreno contiguo. - Reposición de pavimento incluyendo solera y acabado del mismo en condiciones similares al existente.						23,00	38,13	876,99
07.04.02	Ud. Realizacion de "nudo" en red de abastecimiento  Ud. de realización de "nudo" (A) , incluyendo:  1 - Té con dos enchufes derivación brida Ø100 a Ø80 de Funditubo, equipada completa. 1 - Brida anti-traccion 740 DN 75 para tubo polietileno, equipada completa. 1 - Válvula de compuerta Ø80 mm de Funditubo, equipada completa. 2 - Empalme brida-enchufe Ø100 mm Funditubo, equipado completo.  Obra civil: 1 arqueta de hormigón según normativa de J.M.A.T						1,00	1.091,05	1.091,05
07.04.03	Ud. Acometidas fuentes.  Ud. Acometida a a la red general de distribución, formada por tubería de polietileno alta densidad de 25 mm y 16 Atm., collarin de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de compuerta de cierre elástico, arqueta de contador de fundición (incluido en el precio: válvula reductora de presión DN 20, válvula de compuerta de 1" (2 Ud) ) con anagrama JMAT, hasta una longitud de quince metros, ejecutada según normas, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario incluyendo 15 cm de cama de arena, y 15 cm de relleno con arena por encima de la generatriz superior del tubo, colocado y probado.  NOTA: TODOS LOS CODOS Y PIECIERIO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE ESTA PARTIDA SERAN DE LATON						3,00	443,25	1.329,75
07.04.04	Ud. Acometidas fuente ORNAMENTAL  Ud. Acometida a a la red general de distribución, formada por tubería de polietileno alta densidad de 32 mm y 16 Atm., collarin de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de compuerta de cierre elástico, arqueta de contador de fundición (incluido en el precio: válvula reductora de presión DN 32, válvula de compuerta de 1" (2 Ud) ) con anagrama JMAT, hasta una longitud de quince metros, ejecutada según normas, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario incluyendo 15 cm de cama de arena, y 15 cm de relleno con arena por encima de la generatriz superior del tubo, colocado y probado.  NOTA: TODOS LOS CODOS Y PIECIERIO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE ESTA PARTIDA SERAN DE LATON						1,00	450,68	450,68



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.05	<p><b>Ud. Acometida edif.</b></p> <p>Ud. Acometida a a la red general de distribución, formada por tubería de polietileno alta densidad de hasta 50 mm y 10 Atm., collarin de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de compuerta de cierre elástico, arqueta de contador de fundición (incluido en el precio: válvula reductora de presión, válvula de compuerta de 11/4" (2Ud) ) con anagrama JMAT, según normas, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario incluyendo 15 cm de cama de arena, y 15 cm de relleno con arena por encima de la generatriz superior del tubo, colocado y probado, según NT J.M.A.T.</p>						1,00	294,78	294,78
07.04.06	<p><b>Ud. Instalacion completa fontaneria</b></p> <p>Ud. Instalación completa de fontaneria de red de agua fría con tubería de polietileno, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua (BOE 13-1-76), instalados segun planos y prescripciones de D.O., incluido piezas especiales y accesorios, totalmente instalado y probado.</p>						1,00	237,84	237,84
07.04.07	<p><b>m Tubería polietileno AD 40/16 atm</b></p> <p>m. Tubería de polietileno alta densidad de D=40 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, 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.</p>						67,00	10,08	675,36
07.04.08	<p><b>m Tubería polietileno AD 75/16 atm</b></p> <p>m. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm apta , para presión de trabajo de 16 atmósferas, 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.</p>						243,00	14,02	3.406,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 ABASTECIMIENTO.....</b>									<b>8.363,31</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 SANEAMIENTO.</b>									
07.05.01	<p><b>M3. M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y</b></p> <p>Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, cañón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.</p> <p>Tubería Ø160</p> <p>de fuente caniiina a pozo</p> <p>de fuente a pozo</p> <p>de fuente luminosa a pozo P8</p> <p>de ASeos a pozo PR6.1</p> <p>de fuente a coletor aseos</p> <p>de fuente a pozo</p>	1	70,00	0,60	0,80	33,60			
		1	37,00	0,60	0,80	17,76			
		1	32,00	0,60	0,80	15,36			
		1	49,00	0,60	0,80	23,52			
		1	38,00	0,60	0,80	18,24			
		1	34,00	0,60	0,80	16,32			
							124,80	5,31	662,69
07.05.02	<p><b>M3. M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en</b></p> <p>Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-50 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 100% del Proctor Normal, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.</p> <p>IDEM EXCAVACION</p> <p>A DEDUCIR GRAVILLIN</p>	1	124,80	1,00	1,00	124,80			
		-1	70,00	1,00	1,00	-70,00			
							54,80	7,67	420,32



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05.03	<b>M3. Mezcla de Gravillín 5-12 mm y arena lavada de río en lecho</b> Mezcla de Gravillín 5-12 mm y arena lavada de río en lecho de tuberías con proporción 2:1 en volumen, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo. Tubería Ø160								
	de fuente canina a pozo	1	70,00	0,60	0,45	18,90			
	de fuente a pozo	1	37,00	0,60	0,45	9,99			
	de fuente luminosa a pozo P8	1	32,00	0,60	0,45	8,64			
	de ASeos a pozo PR6.1	1	49,00	0,60	0,45	13,23			
	de fuente a colector aseos	1	38,00	0,60	0,45	10,26			
	de fuente a pozo	1	34,00	0,60	0,45	9,18			
							70,20	12,93	907,69
07.05.04	<b>Ud. Acometida saneamiento</b> Ud.Acometida prefabricada de PVC de saneamiento D-160 mm, recrecido de con tubo de PVC D-400 mm hasta cota de pavimento, arqueta prefabricada de PE, de 40x40 con logotipo J.M.A.T, codo de 90° o 45° del mismo diametro que el anterior, así como p.p de excavacion y relleno con gravillín, i transporte de escombros a vertedero, herramientas y medios auxiliares.								
	Fuentes	2				2,000			
	Fuente canina	1				1,000			
	Fuente luminosa	1				1,000			
	Aseos	1				1,000			
							5,00	219,22	1.096,10
07.05.05	<b>Ud. Intalacion desagues aseos</b> Ud. Instalacion completa desagues de aseos públicos realizada según planos de instalacion de los mismos, mediante tubería de PVC serie C, de diámetros comprendidos entre 32 y 125 mm, embebidos en solera de hormigón o enterrados en suelo hasta arqueta sifónica incluida, piezas especiales y accesorios de instalación, totalmente instalado y probado según prescripciones Direccion de Obra y J.M.A.T.								
		1				1,00			
							1,00	299,01	299,01
07.05.06	<b>ud Enchufe tubo pozo registro</b> Enchufe o acometida de tubería de cualquier diámetro a pozo de registro prefabricado o realizado "in situ", incluso taladro de agujero con máquina especial y colocación de junta de goma. Totalmente terminado.(Se medirán todas las incorporaciones que existan en cada pozo)								
		4				4,000			
							4,00	51,06	204,24
07.05.07	<b>ml Tuberia PVC.Color gris ø 160 mm</b> Tubería Ø 160 de PVC color gris (ral 7037), según norma UNE EN 1456-1:2002, PN 6, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, según normativa de S.C.P.S.A, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte y taponamiento provisional, pruebas de estanqueidad y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.								
	de fuente canina a pozo	1	70,000			70,000			
	de fuente a pozo	1	37,000			37,000			
	de fuente ornamental a colector	1	25,000			25,000			
	de Aseos a pozo PR6.1	1	49,000			49,000			
	de fuente a colector aseos	1	38,000			38,000			
	de fuente a pozo	1	34,000			34,000			
							253,00	14,60	3.693,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 SANEAMIENTO.....</b>									<b>7.283,85</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 07 JARDINERÍA, ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.....								148.650,72



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 RIEGO.</b>									
08.01	<b>M Apertura y cierre de zanja , por medios mecánicos</b> M de apertura y cierre de zanja , por medios mecánicos, de dimensiones mínimas 0,5 ( h) x0,2 m , en cualquier tipo de terreno , relleno con material procedente de la excavación , incluso suplemento de excavación en tronques , alojamiento de arquetas ...y formación de caballeros , ejecutada con zanjadora o retroexcavadora .  Nota : cuando discurran varias tuberías paralelamente, se deberá dotar a la zanja de la anchura necesaria para su correcto tendido.	1	1.656,00			1.656,00			
							1.656,00	1,46	2.417,76
08.02	<b>M Tubería PEAD PN16, diámetro 75 mm</b> M de tubería PEAD PN16, diámetro 75mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada. Acometida red general a última boca de riego	1	325,00			325,00			
							325,00	6,25	2.031,25
08.03	<b>M Tubería PEAD PN10, diámetro 75 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 75mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada. Sector 1 Aspersión Sector 2 Aspersión Sector 3 Aspersión	1 1 1	63,00 33,00 7,00			63,00 33,00 7,00			
							103,00	5,68	585,04
08.04	<b>M Tubería PEAD PN10, diámetro 63 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 63mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada. Sector 1 Aspersión Sector 2 Aspersión Sector 3 Aspersión	1 1 1	15,00 10,00 7,00			15,00 10,00 7,00			
							32,00	4,22	135,04
08.05	<b>M Tubería PEAD PN10, diámetro 50 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 50mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada. Sector 1 Aspersión Sector 2 Aspersión Sector 3 Aspersión Sector 5 Futuro Sector 6 Futuro	1 1 1 1 1	7,00 5,00 6,00 50,00 50,00			7,00 5,00 6,00 50,00 50,00			
							118,00	3,95	466,10
08.06	<b>M Tubería PEAD PN10, diámetro 40 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 40mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada. Sector 4 Goteo Sector 7 Goteo	1 1	15,00 10,00			15,00 10,00			





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	<b>M Tubería PEAD PN10, diámetro 32 mm</b> M de tubería PEBD PN10, diámetro 32mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.						25,00	3,65	91,25
	Sector 4 Goteo	1	375,00			375,00			
							375,00	2,86	1.072,50
08.08	<b>M Tubería PEAD PN6, diámetro 40 mm</b> M de tubería PEBD PN6, diámetro 40mm UNE 53131 y 53133, marca AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión para accesorios apriete mecánico en material plástico), colocada y probada.								
	Sector 1 Aspersión	1	8,00			8,00			
	Sector 2 Aspersión	1	5,00			5,00			
	Sector 3 Aspersión	1	16,00			16,00			
							29,00	3,31	95,99
08.09	<b>M Tubería PEAD PN6, diámetro 32 mm</b> M de tubería PEAD PN6 ( PE 50 A según UNE , PE 80 según terminología CEN), diámetro 32, UNE 53131 y 53133 , marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico) , colocada y probada.								
	Sector 1 Aspersión	1	5,00			5,00			
	Sector 2 Aspersión	1	2,00			2,00			
	Sector 3 Aspersión	1	13,00			13,00			
	Sector 7 Goteo	1	200,00			200,00			
							220,00	2,06	453,20
08.10	<b>M Tubería PEAD PN6, diámetro 25 mm</b> M de tubería PEAD PN6 ( PE 50 A según UNE , PE 80 según terminología CEN), diámetro 25, UNE 53131 y 53133 , marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerio (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico) , colocada y probada.								
	Sector 1 Aspersión	1	90,00			90,00			
	Sector 2 Aspersión	1	86,00			86,00			
	Sector 3 Aspersión	1	118,00			118,00			
	Sector 4 Goteo	1	235,00			235,00			
							529,00	1,08	571,32
08.11	<b>M Tubería con goteo auto-compesante integrado para ent. de 17 mm.</b> M de tubería con gotero auto-compensante integrado, emembrana en EPDM, laberinto de 1,2mm de anchura, tormosoldado, en polietileno de baja densidad PN4, especial microirrigación, con protección contra los rayos UV, color marrón AE17/14,6, 2,3 litros/horas, con separación entre emisores 33 cms de marca Rain Bird o similar, incluso piecerio roscado y/o barbado (para conexión a presión) sistema Rain Bird, con abrazadera metálica, enterrado ligeramente y oculto a la vista y probado.								
		1	235,00			235,00			
							235,00	0,88	206,80
08.12	<b>Ud. BUCLE DE RIEGO.</b> Ud. Bucle de riego compuesto por 1,5 mts de tubería de goteo de 17mm con gotero incorporado cada 33 cms, incluso collarín de 32mm-1/2" con toma roscada 1/2"-17mm y tapón final interior con abrazadera de acero cincado 12/22.								
	Sector 4 Goteo	1	60,00			60,00			
	Sector 7 Goteo	1	24,00			24,00			
							84,00	2,76	231,84



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	<p><b>Ud Válvula de compuerta de cierre elástico, 11/2" HH</b></p> <p>Ud.Válvula de compuerta de cierre elástico y extremos roscados HH, de diámetro nominal 40 mm, con las siguientes especificaciones:            -Cuerpo de fundición dúctil.            -Pintura exterior e interior con Epoxi.            -Compuerta de fundición dúctil, revestida de Nitrilo.            -Eje de acero inoxidable.            -Tornillos embutidos            -Maniobra en cuadradillo de 30 x 30 mm.            El montaje de las válvulas entre bridas se efectuará de manera que sea posible el desmontaje posterior, para ello se colocará una junta desmontable QUICK unida a una de las bridas de la válvula.</p>	3				3,00			
							3,00	71,20	213,60
08.14	<p><b>Ud Válvula de compuerta de cierre elástico, 1" HH</b></p> <p>Ud.Válvula de compuerta de cierre elástico y extremos roscados HH, de diámetro nominal 25 mm, con las siguientes especificaciones:            -Cuerpo de fundición dúctil.            -Pintura exterior e interior con Epoxi.            -Compuerta de fundición dúctil, revestida de Nitrilo.            -Eje de acero inoxidable.            -Tornillos embutidos            -Maniobra en cuadradillo de 30 x 30 mm.            El montaje de las válvulas entre bridas se efectuará de manera que sea posible el desmontaje posterior, para ello se colocará una junta desmontable QUICK unida a una de las bridas de la válvula.</p>	3				3,00			
							3,00	43,05	129,15
08.15	<p><b>Ud Electroválvula 1 1/2" Rain Bird 150 PGA con regulador de presión</b></p> <p>Ud. Electroválvula 1 1/2" Rain Bird 150 PGA con regulador de presión PSR-D rosca hembra y en línea, provista de apertura y cierra manual, incluso pp de piecerío. Conexiónada al cableado de automatización.</p>	3				3,00			
							3,00	153,68	461,04
08.16	<p><b>Ud Electroválvula 1" Rain Bird 100 PGA con regulador de presión PSR</b></p> <p>Ud. Electroválvula 1 1/2" Rain Bird 100 PGA con regulador de presión PSR-D rosca hembra y en línea, provista de apertura y cierra manual, incluso pp de piecerío. Conexiónada al cableado de automatización.</p>	3				3,00			
							3,00	123,50	370,50
08.17	<p><b>Ud. Filtro de malla de 1" de polietileno</b></p> <p>Ud. Filtro de malla de 1" de polietileno modelo ILCRBY1055 de Rain Bird, incluso pp de piecerío y debidamente probado.</p>	4				4,00			
							4,00	27,91	111,64
08.18	<p><b>Ud Aspersor emergente</b></p> <p>Ud aspersor emergente , de rotación por turbina , toma 3/4 " H , 10 cm. de emergencia , elevador en plástico, serie toberas serie 5000 plus MPR suministradas con el aparato , alcances 7, 9 y 10 m. ángulo graduable , tornillo regulador del alcance , válvula antidrenaje , sistema flo stop ( interrumpe el flujo de un aparato , sin cortar el suministro de agua ) rendimientos especificados en resto documentos , incluso montaje flexible , colocación y pruebas.</p>								

Mod : Rain Bird serie 5000 Plus



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Dotacional	1	1.710,600	1,000	1,000	1.710,600			
							38,00	25,41	965,58
<b>08.19</b>	<b>M Cable en manguera multiconductor</b>								
	M de cable en manguera multiconductor , con código de colores o similar ,600/1000V homologada baja tensión , de nx1,5 mm2 , en distancias menores a 800m , tipo Plastigrón , uniones estancas por sellado con silicona ( tipo Rain Bird DBM ) , instalación bajo tubo corrugado diámetro 65 ( incluido) o tubo de alumbrado , incluso pp. de tubo corrugado , conexionado a programador y electroválvulas , acometida eléctrica a programador , aparallaje de protección , conexión red de alumbrado /zona verde.... unidad terminada , probada y en estado de funcionamiento.								
	-5H :P1 ; 365 m / P2 ; 150 m -7H : P1 ; 100 m / P2 ; 80 m -9H : P1 ; 20 m / P2 ; 60 m -12H: P1 ; 80 m / P2 ; 110 m								
	Nota : Se dejarán hilos de reserva ; en plano figura nº de conductores por tramo.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	3,23	113,05
<b>08.20</b>	<b>Ud Interruptor de riego en caso de lluvia</b>								
	Interruptor de riego en caso de lluvia modelo RSD-BEX de Rain Bird. Situado junto al armario de riego del programador mediante tubo de acero de 3 metros de altura y conectado al mismo mediante cable eléctrico.								
		1				1,00			
							1,00	265,27	265,27
<b>08.21</b>	<b>Ud Instalación acometida de riego público</b>								
	Instalación acometida de riego público , según normativa Aguas de Tudela , para contador DN 40 , según plano normalizado que incluye : -Collarín de toma ,cabeza en Fundición y fleje en acero inoxidable DNx2". -Piecerío en latón , para polietileno DN63 -2 válvula de compuerta de cierre elástico ( registro )rosca H , 2" ,en GGG40 , Pn16 , con capuchón. -Válvula de retención HH , homologada. -Arqueta de obra según normativa , incluso tapa y marco de fundición , excavación , relleno , portes de sobrante a vertedero ... -Fijaciones, anclajes .... -Unidad terminada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	795,81	795,81
<b>08.22</b>	<b>Ud Boca de riego JUNTA DE AGUAS DE TUDELA.</b>								
	Suministro e instalación de Boca de Riego según criterios de Junta Municipal de Aguas de Tudela que incluye : Collarín de toma para PVC / PE , 90x1" , en GGG-50 ,con revestimiento epoxi , forro y junta de caucho SBR, AVK serie 10. -2 enlaces mixtos PE x rosca M 32 x1". -Tubo de PE DN 32. -Boca de riego. -Excavación y relleno. -Recibido y anclaje de boca de riego , con HM 200. -Montaje y pruebas.								
		3				3,00			
							3,00	154,74	464,22
<b>08.23</b>	<b>Ud. Sum. e inst. de MODULO DE EXT. 8 Est. PROG. "Rain Bird Dialog+".</b>								
	Suministro e instalación de módulo de extensión de 8 estaciones de programador Rain Bird Dialog +.								



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Dotacional	1	1.710,600	1,000	1,000	1.710,600			
							1,00	247,59	247,59
<b>08.24</b>	<b>Ud. ARQUETA LADRI.REGISTRO 100x100x90 cm.</b>								
	Ud. Arqueta de registro de 100x100x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hierro fundido, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, el relleno perimetral posterior.	1				1,00			
							1,00	243,03	243,03
<b>08.25</b>	<b>Ud. Arqueta ladrillo registro 60x60 con contador DN 40 según NT JMA</b>								
	Ud. Arqueta de registro de 60x60 de medidas interiores, contruida en ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hierro fundido, terminada y con pp de medios auxiliares, incluida excavación y relleno perimetral. Así como instalación de contador de chorro múltiple, homologado de DN 40, incluso 2 llaves de corte, racores y verificación. Tanto arqueta como la instalación del contador deberán hacerse siguiendo la Normativa Técnica de la Junta Municipal de Aguas de Tudela.	1				1,00			
							1,00	327,63	327,63
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 RIEGO.....</b>								<b>13.066,20</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN FUENTE LUMINOSA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 ACOMETIDA AGUA FUENTE ORNAMENTAL</b>									
09.01.01	ut BY-PASS ENTRADA AGUA  Suministro e instalación en taller de by-pass para entrada de agua a la fuente compuesto por 3 válvulas de esfera, 1 electroválvula de 24V para intemperie, accesorios de latón todo en 3/4 " y derivación con tubo de 20mm hacia la sala de máquinas para la presa d'agua con válvula de corte incluida de 1/2" y lavajos. Cañería de conexión con red actual de potable en PEAD 100 de 32mm, accesorios, y suportación incluida.  LA PROPIEDAD DEBE TRAER HASTA LA SALA DE MÁQUINAS UNA ACOMETIDA DE AGUA POTABLE EN TUBO DE DIÁMETRO 32MM.						1,00	1.187,28	1.187,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 ACOMETIDA AGUA FUENTE</b>									<b>1.187,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 FILTRACIÓN</b>									
09.02.01	Ut CANONADES IMPULSIÓ / ASPIRACIÓ  Suministro e instalación en taller de tubería de polietileno alta densidad PE100 de 10 atm para aspiraciones, impulsiones y desagües, apta para uso d'agua potable con parte proporcional d' accesorios electrosoldables y/o por termofusión. Suportación de la tubería con carril, abrazaderes isofónicos, anclages metálicos de alta resistencia y accesorios todo de la casa Hilti.						1,00	4.427,16	4.427,16
09.02.02	Ut COL·LECTOR DESDE BOMBA FINS A VÁLVULA  Suministro e instalación en taller de tubería de polietileno alta densidad PE100 de 10 atm para aspiraciones, impulsiones y desagües, apta para uso d'agua potable con parte proporcional de accesorios electrosoldables y/o por termofusión. Sopotació de la tubería con carril, abrazaderes isofónicos, anclages metálicos de alta resistencia y accesorios todo de la casa Hilti.						1,00	512,97	512,97
09.02.03	ut EQUIPO DE FILTRACIÓN  Suministro y colocación en taller de un equipo de bombeo y conexionado hidráulico. Prefiltro de sólidos con cesta y parte proporcional de cableado con protección de tubo grisdur incluido. Incluye equipo de filtración de cristales con poliéster y reforzado con fibra de vidrio y una velocidad de 50m3/hm2, manómetros, juntas correspondientes , tornillería en acero inoxidable A2 y válvula de limpieza automática.  Carga de sílex incluida.						1,00	946,22	946,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 FILTRACIÓN.....</b>									<b>5.886,35</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.03 TRATAMIENTO QUÍMICO</b>									
09.03.01	Ut PANEL DE REGULACIÓN								
	Suministro y colocación en taller de un panel de control CL/PH/T para el control y análisis en continuo del agua compuesto de una unidad de control con ampliación de 2 relés y 4 salidas 4-20 mA, 1 sonda de control de PH, 1 de temperatura, 2 prefiltros de malla, 1 sonda de Cloro amperométrica por capital, by-pass con tubo de PVC de 20 mm, panel de policarbonato blanco. Conexión hidráulica con la impulsión del equipo de bombeo y regreso hacia la impulsión del filtro con tubo de PVC PN10 de 20mm y collarines de PP de presa simple. 4 válvulas de bola de PVC de 20 y 2 válvulas antirretorno de 1/4" para los picajes de los productos químicos. Suministro y colocación de 2 bombas dosificadoras. Picajes hasta el tubo de impulsión correspondiente y sonda de nivel. Enchufe tipo plexo, cableado y entubado en tubo grisdur de 16.						1,00	4.193,30	4.193,30
09.03.02	Ut DIPÓSITO SEGURIDAD CLORO								
	Suministro y colocación en taller de depósito de seguridad de 50 litros y carga de hipoclorito sódico.						1,00	170,58	170,58
09.03.03	Ut DIPÓSITO SEGURIDAD PH								
	Suministro y colocación en taller de depósito de seguridad de 50 litros y carga de reductor de PH						1,00	174,51	174,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 TRATAMIENTO QUÍMICO.....</b>									<b>4.538,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.04 SURTIDORES ORNAMENTALES</b>									
09.04.01	UD CONJUNTO SURTIDOR								
	Suministro y colocación en taller de conjunto de bomba sumergible fabricada para control DMX + 4 surtidores hasta una altura máxima de 2m. Incluye cableado subacuático, conexionado para todo el conjunto, colector de reparto y pruebas de todos los conjuntos						4,00	2.221,50	8.886,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 SURTIDORES ORNAMENTALES...</b>									<b>8.886,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.05 VASOS FUENTE</b>									
09.05.01	UD DESAGÜE								
	Suministro y colocación de conjunto de cañerías de PE Alta Densidad hasta desagüe general. Incluye válvula de compuerta manual para cierre de circuito.						1,00	3.935,39	3.935,39
09.05.02	UD CANALES VASO FUENTE								
	Suministro y colocación de canales de inoxidable con soportes para refuerzo de estructura. Manguitos de inoxidable soldados para conexión estancia de salida de cableado subacuático. Estructura de inoxidable soldada para sujeción de cada una de las bombas sumergibles.						1,00	5.741,85	5.741,85
09.05.03	UD REBOSE								
	Suministro y colocación de conjunto de cañerías de PE Alta Densidad para rebose de cada una de las canales hasta desagüe general.						1,00	2.339,25	2.339,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 VASOS FUENTE.....</b>									<b>12.016,49</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 09.06 ILUMINACIÓN</b>										
09.06.01	UD FOCOS LED RGB									
	Suministro e instalación de focos RGB inoxidable programables independientemente. Incluye cable subacuático, torpedos de conexión y tubo de pvc hasta arqueta eléctrica para protección de cableado. Foco totalmente estanco.						16,00	511,54	8.184,64	
								<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 ILUMINACIÓN.....</b>		<b>8.184,64</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.07 ARMARIO ELÉCTRICO</b>										
09.07.01	ARMARI ELÉCTRICO									
	Diseño, suministro y colocación de armario eléctrico para protección y maniobras de todos los efectos de agua e iluminación segundo compuesto de:									
	- Interruptores diferenciales									
	- Magnetotérmicos									
	- Selectores de mando de la fuente									
	- Parada de emergencia									
	- Protecciones necesarias para los equipos instalados									
	- Cableado general de todos los equipos									
	- Elementos auxiliares									
								<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 ARMARIO ELÉCTRICO.....</b>		<b>5.333,57</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.08 ANEMÓMETRO</b>										
09.08.01	SENSOR DE VIENTO									
	Suministro y colocación de un anemómetro para poder controlar los surtidores en caso de exceso de viento. Cableado, conectado y probado						1,00	943,49	943,49	
								<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.08 ANEMÓMETRO.....</b>		<b>943,49</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.09 SALA DE MÁQUINAS</b>										



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09.01	<b>UD SALA DE MÁQUINAS PREFABRICADA</b> Suministro y descarga con grúa móvil y tráiler de sala de máquinas prefabricada con hormigón marca EDL modelo PF2 con una losa de resistencia 1500 Kg/m2 de medidas exteriores 2,45 X 2,45 X 1,5H mts. Pintura bituminosa exterior para la impermeabilización, tapa d acero inoxidable cm de luz interior, escalera de hierro galvanizada en caliente.  Inlcuye:  - Suministro y colocación de 3 sondas de nivel para la detección en caso de inundación de la sala de máquinas y 5 sondas de máximo y mínimo para la balsa, conexionado y canalización independiente de cada una de las sondas con tubo grisdur de 20mm, abrazaderas de PVC y pequeño material. Cableado con manguera RVK de 3x1,5 para cada juego de sondas.  - Subministro y colocación de 1 extintor en el interior de la sala de máquinas.  - Suministro y colocación de tubo DN 160 para la ventilación forzada de la sala de máquinas y codos y accesorios de PP . La ventilación se creará mediante 1 entrada y 1 salida de aire canalizada por el interior de la sala de máquinas con abrazaderas isofónicas y carril MQ-31 Hilti hacia el exterior hasta un punto para determinar. 1 extractor tubular DN 160 TD500, cableado hasta el cuadro general y canalizado con tubo grisdur de 20mm con abrazaderas de PVC.  - Suministro y colocación de 1 luminarias estancas Zalux de 2 x36W con 4 tubos fluorescentes de 36W/33, 1 interruptor plexo, 3 enchufes Plexo y 1 luminaria de emergencia tipo Stylo-D150 o similar. Canalización de todos les los lements con canal tipo Unex de PVC color gris y tubo grisdur.  - Realización de pasamuros para la aspiración y la impulsión del agua.  NOTA: ES NECESARIO LA EXCAVACIÓN DEL TERRENO, UNA CAMA DE SAULÓ NIVELADO DE 15 CM DE GRUESO, Y SALIDAS HACIA ALCANTARILLADO PARA DESAGÜE POR GRAVEDAD DE LA SALA DE MÁQUINAS.								
							1,00	8.447,78	8.447,78
									<b>8.447,78</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.10 PROYECTOS Y PROTOCOLOS</b>									
09.10.01	<b>UD LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN</b> Limpieza y desinfección de todos los componentes hidráulicos de la instalación según marca el R.D. 865 / 2003 y el Decreto 352 / 2004 tales cómo : conducciones d'agua, surtidores y canales.								
							1,00	391,00	391,00
09.10.02	<b>UD ASBUILT</b> Al finalizar la obra de hará entrega a la propiedad de todos los manuales de los elementos que componen la fuente, características técnicas, programación, esquemas eléctricos e hidráulicos, recomendaciones para el buen funcionamiento, seguimiento fotográfico de la obra, protocolo y manual de mantenimiento de la instalación.								
							1,00	242,42	242,42
									<b>633,42</b>





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.11 INSTALACIÓN EN CAMPO</b>									
09.11.01	UD INSTALACIÓN EN CAMPO Instalación de elementos no prefabricados en taller, hecho por equipo hidráulico y eléctrico. Se incluyen viajes, estancia y dietas.						1,00	7.131,84	7.131,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.11 INSTALACIÓN EN CAMPO.....</b>									<b>7.131,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.12 TRANSPORTE</b>									
09.12.01	P.A. TRANSPORTE. Ud. Transporte a la obra.						1,00	1.955,00	1.955,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.12 TRANSPORTE.....</b>									<b>1.955,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.13 OBRA CIVIL.</b>									
09.13.01	M³. EXCAVACIÓN EN VACIADO. M³. de excavación en zanjas de cimentación, por medios mecánicos mediante una retro, en terreno de consistencia media, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte a vertedero autorizado y p.p. de costes indirectos.								
	Zona Fuente	1	19,00	7,00	1,00	133,00			
		1	3,50	7,00	2,00	49,00			
							182,00	4,83	879,06
09.13.02	M³. ENCACHADO 20/30 mm. M³. de relleno con piedra limpia rodada, encachado, de tamaño 20/30, con medios mecánicos, incluso extendido, nivelado y apisonado.								
	Zona Fuente	1	19,00	7,00	0,15	19,95			
							19,95	15,68	312,82
09.13.03	M³. RELLE/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE ZAHORRA SELECCIONADA. M³. Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo seleccionadas a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierra previamente cribada para la eliminación de piedras y restos vegetales, especialmente la eliminación de tallos y rizomas de la caña común (Arundo donax) para evitar su expansión, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona Fuente	1	7,00	0,50	0,75	2,63			
		2	16,00	0,50	0,75	12,00			
		2	3,00	0,50	2,75	8,25			
		1	7,00	0,50	2,75	9,63			
							32,51	14,04	456,44
09.13.04	M³. HORMIGÓN HM-20/P/30/IIa DE LIMPIEZA. M³. Hormigón en masa HM-20/P/30/ IIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido, vibrado y colocación. - Según detalles de documentación gráfica y normas CTE/DB-SE-C y EHE-08. - Medicion de volumen teorico s/planos.								
	Zona Fuente	1	18,00	6,00	0,10	10,80			
							10,80	57,33	619,16



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13.05	<p><b>M<sup>3</sup>. HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN LOSA CIMENTACIÓN.</b></p> <p>M<sup>3</sup>. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-III/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en zapatas corridas.</p> <p>Encofrado y desencofrado con tableros de madera pino construcción.</p> <p>Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 16 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma.</p> <p>- Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.</p>								
	Zona Fuente	1	18,00	6,00	0,20	21,60			
	Zona Chorros	1	6,00	6,00	0,20	7,20			
							28,80	120,23	3.462,62
09.13.06	<p><b>M<sup>3</sup>. HORMIGÓN ARMADO H.A.-30/B/30/IIa+Qb EN MUROS CONTENCIÓN.</b></p> <p>M<sup>3</sup>. de hormigón armado H.A.-30/B/30/IIa+Qb, dosificado con cemento sulforresistente CEM-III/A-M 42,5 SR y con árido silíceo rodado, elaborado en planta, vertido con grúa o directamente desde el camión, vibrado, nivelado y curado, en muros de cimentación a una o dos caras.</p> <p>Encofrado y desencofrado con paneles metálicos forrados con tableros fenólicos, acabado para quedar visto por una de sus caras, berenjenos en aristas vivas, juntas de dilatación con porex de 2 cm., cada 10 m., arriostramientos necesarios, etc.,</p> <p>Armaduras con acero B-500 SD, de diámetros comprendidos entre 10 y 12 mm, cortado, doblado, armado y montaje en obra en una cuantía según planos. Incluso separadores para garantizar los recubrimientos exigidos por la Norma.</p> <p>- Según detalles de documentación gráfica y normas NTE-CSZ y EHE.</p>								
	Muretes Zona Chorros	4	6,00	0,20	0,75	3,60			
							3,60	254,45	916,02
09.13.07	<p><b>M. BORD.HORM. BICAPA GRIS JARDÍN-RECTO 8x20 cm.</b></p> <p>M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo Jardín-Recto, de 8 cm. de espesor y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>								
	Zona Fuente	2	18,00			36,00			
		2	6,00			12,00			
							48,00	15,21	730,08
09.13.08	<p><b>Ud. CANAL INOX. ACO classic DN75 wave con alas 1m</b></p> <p>M. Canal de drenaje tipo ACO CD.SAP.10.075V.R40, realizado completamente en acero inoxidable AISI 304, de 1000 mm de longitud, 81 mm de ancho exterior y 75 de ancho de reja. Con pendiente incorporada de altura mínima 25 mm y máxima 30 mm. Con salida vertical directa DN 75 mm y sifón completamente extraíble, con un caudal aproximado de 0,6 l/s.</p> <p>Incluye Reja R40 tipo Wave, apta para carga peatonal, patas de anclaje al hormigón, según CTE-HS-5.</p> <p>Toalmente instalada.</p>								
		2	12,40			24,80			
		2	6,00			12,00			
		2	11,20			22,40			
		2	4,80			9,60			
							68,80	94,83	6.524,30



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13.09	M. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 125 mm.  M. Colector de saneamiento enterrado de PVC de 160 de diámetro, de pared compacta Serie SN4, Color Teja o gris, UNE- EN 1456 y rigidez 2 kN/m2, y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluso conexionado a pozos y con p.p. de piezas especiales necesarias, juntas, pruebas e inspección con cámara TV, herramientas y medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5. Incluida la excavación de la zanja por medios mecánicos, el relleno y apisonado final.  ***A Justificar***	1	50,00			50,00			
							50,00	22,94	1.147,00
09.13.10	M2 PAVIMENTO PASEO PEATONAL PRINCIPAL "ECOGRANIC".  M2. Pavimento a base de piezas modulares de hormigón de alta resistencia, con certificado de producto Applus. Fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado y con capacidad descontaminante del aire de ácidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Una vez instaladas se podrá realizar por empresa especializada una medición in situ de degradación de NOX para comprobar y demostrar su eficacia. Colocación para base flexible: - Losa tipo ECOGRANIC 20X10X6,5 // 20X20X6,5 // 20X30X6,5 asentado con vibradores de goma. - Capa de 3 a 4 cm de arena o gravillín espesor uniforme. Gravillín 2-5 mm de diámetro. Arenas ofiticas 0-3 mm. - Capa de 20-25 cm de zahorra artificial 95-98 proctor sobre terreno natural previamente regularizado y compactado (no incluido) - Recebado de juntas con arena de río lavada mezclado con cemento en seco, barrido y limpieza en seco. - Rocío tipo lluvia. Incluso protección de bordillos y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida. - NOTA: En la zona de los chorros se colocará el pavimento de manera que queden registables las válvulas de los chorros para futuras labores de mantenimiento.	1	18,00	6,00		108,00			
	Zona Fuente						108,00	29,89	3.228,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.13 OBRA CIVIL.....</b>									<b>18.275,62</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09.14 ACOMETIDA ELECTRICA.</b>									
09.14.01	<b>m Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x6mm<sup>2</sup> Cu</b> Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado. Medición de la partida De cuadro electrico alumbrado a fuente ORNAMENTAL	5	136,00			680,00			
							680,00	1,48	1.006,40
09.14.02	<b>ud Int. autom. magnetoter. IV-25A</b> Interruptor automático magnetotérmico IV - 25 A., p.c. 10 Ka., curva C en cuadro general alumbrado.	1				1,000			
							1,00	398,39	398,39
09.14.03	<b>u Vigi C60-A-SI&lt;25A 300mA IV</b> Suministro e Instalación de bloque diferencial de las siguientes características: Marca: MERLIN GERIN. Modelo: Vigi para C60 instantáneos - clase A-SI. Nº polos: IV. Calibre: 25 A. Sensibilidad: 300 mA. Incluso accesorios de identificación de circuitos y montaje y mano de obra. en cuadro alumbrado	1				1,00			
							1,00	131,00	131,00
09.14.04	<b>m Red de tierra 35 mm</b> Red de tierra constituida por trenza de cobre redonda de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrada en zanja de profundidad no inferior a 80 cm. Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica CADWEL a estructura metálica, a conductor de tierra para empalmes y derivaciones y a tornillo para toma de tierra desmontable. Incluso otros accesorios y mano de obra.	1	20,00			20,00			
							20,00	4,15	83,00
09.14.05	<b>u Arqueta de registro</b> Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso encachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.	2				2,00			
							2,00	15,52	31,04
09.14.06	<b>u Caja de seccionamiento</b> Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra. En sala maquinas	1				1,00			
							1,00	16,53	16,53
09.14.07	<b>u Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra.	2				2,00			



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	11,00	22,00
									1.688,36
									85.108,23



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD ***ASEOS***.</b>									
10.01	m Cable Rv-K 0,6/1 kV 1x6mm <sup>2</sup> Cu Suministro, montaje, conexionado y prueba de conductor de cobre Rv-k 0.6/1 KV, de PRYSMIAN o equivalente aprobado por la D.F de 1x6 mm <sup>2</sup> de sección, incluso terminales, accesorios de montaje y conexionado. Medición de la partida De cuadro electrico alumbrado a riego	3	90,00			270,00			
							270,00	1,48	399,60
10.02	Ud Cuadro electrico Ud. Cuadro tipo de distribución, protección y mando, formado por un cuadro doble aislamiento de superficie con puerta, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-25A (I+N); , 1 diferencial de 40A/2p/30mA; 1 PIA de 10A (I+N); 1 PIA de 15A (I+N), totalmente cableado, conexionado y rotulado. Medición de la partida Aseos	1				1,00			
							1,00	256,92	256,92
10.03	Ud Instal. Elect. BAÑOS Instalación de distribución interior en BAÑOS, a 230 V, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), con mecanismos para:  C1: 4 INTERRUPTOR SENCILLO 10 A CON CAJA Y MECANISMO. C1: 4 PUNTO DE LUZ EN TECHO/PARED C3: 1 BASE DE ENCHUFE CON T.T. LAT. PARA UNA INT. DE 16 A 2P+T  Realizado según esquema unifilar y planos de proyecto, bajo tubo de PVC corrugado y conductores de cobre flexibles unipolar aislados H07 Z1-K, para una tensión nominal de 750 V y sección según circuito:  C1: sección 1,5 mm <sup>2</sup> . (minima), tubo 20 mm., para el circuito de alumbrado C5: sección 2,5 mm <sup>2</sup> (minima), tubo 20 mm., en circuito de enchufes  Desde el cuadro de mando y protección y caja de derivación en la estancia descrita; con p.p. de caja de registro, regletas de conexión, tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diámetro 20 mm., conductores, mecanismos completos con marcos y embellecedor, pantalla estanca LED 1x1500., conexionado, accesorios y pequeño material, totalmente instalado, según especificaciones de proyecto, NTE-IEB, REBT e instrucciones técnicas complementarias.	1				1,00			
							1,00	168,29	168,29
10.04	Ud Conexión baños o aseos Conexión de equipotencialidad de aseo o cuarto de baño con conductor de 4 mm <sup>2</sup> . Cu. Se realizará la conexión equipotencial entre las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles, tales como marcos metálicos de puertas, radiadores, etc. El conductor que asegure esta conexión debe estar preferentemente soldado a las canalizaciones o a los otros elementos conductores o, si no, fijado solidariamente a los mismos por collares u otro tipo de sujeción apropiado, a base de metales no ferreos, estableciendo los contactos sobre partes metálicas sin pintura. Los conductores de protección de puesta a tierra y la conexión equipotencial deben estar conectados entre sí. Incluso accesorios de fijación y conexionado y mano de obra.	4				4,00			
							4,00	16,08	64,32



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	<b>m Red de tierra 35 mm</b> Red de tierra constituida por trenza de cobre redonda de 35 mm <sup>2</sup> de sección, enterrada en zanja de profundidad no inferior a 80 cm. Incluso parte proporcional de soldadura aluminotérmica CADWEL a estructura metálica, a conductor de tierra para empalmes y derivaciones y a tornillo para toma de tierra desmontable. Incluso otros accesorios y mano de obra.	1	25,00			25,00			
							25,00	4,15	103,75
10.06	<b>u Arqueta de registro</b> Arqueta de registro de instalación de tierra con tapa de registro de hierro URIARTE TR-230 recibida en hormigón HM-20-E-40-2B con paredes de espesor no inferior a 25 cm. y de 80 cm. de profundidad. Incluso encachado de piedra de 100mm. de espesor, relleno y compactado de zahorras, excavación y transporte de tierras sobrantes, otros accesorios y mano de obra.	2				2,00			
							2,00	15,52	31,04
10.07	<b>u Caja de seccionamiento</b> Suministro e instalación de caja de seccionamiento de tierra URIARTE CST-50 con pletina de seccionamiento y bornes de conexión. Incluso accesorios y mano de obra. En sala maquinas	1				1,00			
							1,00	16,53	16,53
10.08	<b>u Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de 3 m. de longitud y 3/4 de pulgada de diámetro de acero-cobre (300 micras de espesor de cobre). Incluso soldadura aluminotérmica CADWEL a red de tierra, otros accesorios y mano de obra.	4				4,00			
							4,00	11,00	44,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD ***ASEOS*** .....</b>									<b>1.084,45</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD.</b>									
11.01	Ud. ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS Ud. Ensayo Próctor Modificado de suelos ó zahorras, s/ UNE 103501:1994								
	Ensayos	15				15,00			
							15,00	42,91	643,65
11.02	Ud. ENSAYO HORM. CIMIENTO < 100 m3. Ud. de ensayo lote (serie 4 probetas) hormigón. Control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, para la determinación de la resistencia estimada de un hormigón de CIMIENTOS, en elementos de cimentación tales como zapatas aisladas, zapatas bajo muro, vigas riostras, losas de cimentación, etc. para un volumen de obra menor de 100 m3, con un nivel de control de obra normal, con la toma de muestras en obra, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión de cada lote de 4 probetas cilíndricas de hormigón de Ø15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días; incluso emisión del acta de resultados, así como control de consistencia media, obtenida de la realización a pie de obra de tres ensayos de cono de Abrams. Cumpliéndose en todo caso la Normativa EHE.								
	Muro-1	1				1,00			
	Muro-2	1				1,00			
							2,00	55,64	111,28
11.03	Ud. ENSAYO HORM. MUROS < 50 m3. Ud. de ensayo lote (serie 4 probetas) hormigón. Control estadístico del hormigón, según EHE, Art. 88, para la determinación de la resistencia estimada de un hormigón de MUROS o elementos comprimidos como muros, pilotes, etc. para un volumen de obra menor de 50 m3, con un nivel de control de obra normal, con la toma de muestras en obra, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión de cada lote de 4 probetas cilíndricas de hormigón de Ø15x30 cm., para las edades de 7 y 28 días; incluso emisión del acta de resultados, así como control de consistencia media, obtenida de la realización a pie de obra de tres ensayos de cono de Abrams. Cumpliéndose en todo caso la Normativa EHE.								
	Muro-1	3				3,00			
	Muro-2	2				2,00			
							5,00	55,64	278,20
11.04	Ud. CONTROL ACERO. Ud. de ensayo lote (serie 2 probetas) acero.  Control del ACERO a nivel normal, según EHE, Art. 31, obligatorio ACERO CERTIFICADO, sello AENOR, o similar, certificado del fabricante de las características, según Art. 31.2, 31.3, 31.4 y ensayo completo de lotes de dos probetas por cada diámetro para: - identificación del fabricante y tipo - determinación de la sección equivalente por peso - ovalización por calibrado - límite elástico - tensión de rotura y alargamiento de rotura - características geométricas - doblado simple y doblado-desdoblado incluso emisión de acta de resultados.								
	Toda la Obra								
	Ø8	1				1,00			
	Ø10	1				1,00			
	Ø12	1				1,00			
	Ø16	1				1,00			
							4,00	47,74	190,96





*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	<b>Ud. ENSAYO BALDOSA HIDRAÚLICA.</b> ud. Ensayos de las piezas de terrazo utilizado en obra para solados, consistente en: Comprobación dimensional incluso de los espesores de las diferentes capas que conforman su composición verificando su idoneidad para la terminación que va a tener en obra y su uso, Características físicas y mecánicas, todo ello según UNE 127020/99 EX), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
	Baldosa Acera	1				1,00			
							1,00	117,70	117,70
11.06	<b>Ud. ENSAYO RESBALADICIDAD SUELOS (PENDULO)</b> Ud. Ensayo de resbaladicidad de suelos para conocer el Rd de un pavimento según DB SUA del CTE y según normativa UNE-ENV 12633:2003, mediante péndulo normalizado.								
	Hormigón Impreso	1				1,00			
	Hormigón Carril Bici	1				1,00			
							2,00	102,31	204,62
11.07	<b>P.A. CONTROL DE CALIDAD.</b> Partida Alzada para completar el Plan de Control de Calidad de la obra.								
		1				1,00			
							1,00	609,10	609,10
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD.....</b>								<b>2.155,51</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.</b>									
12.01	Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS PRODUCIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. Partida alzada para la gestión de residuos producidos durante la ejecución de la obra según el Real Decreto 105/2008.								
	Local	1				1,00			
							1,00	2.100,00	2.100,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>2.100,00</b>



*Una manera de hacer Europa*

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

URBANIZACION DEL PARQUE DEL RIO QUEILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.</b>									
13.01	Ud. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. Partida de seguridad y salud, según el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud incluido en el Proyecto de Ejecución de la obra.								
							1,00	3.500,00	3.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>3.500,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>838.644,09</b>