

Parte I

Presupuestos parciales

Capítulo 1

URBANIZACIÓN DE LA PLAZA

1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DMOVI3001	5211.000 M3	Excavación general del terreno existente a maquina , medición carga del material seleccionado, según criterio de la Dirección facultativa, y trasporte a zona de cribado, machaqueo y mezcla en obra.	2.54	13235.940
DSELECRI	4690.000 M3	Selección, cribado, machaqueo y mezcla de los mejores suelos de la excavación para obtener suelo adecuado y emplearlo en los terraplenes de la obra y elaboracion de tierra vegetal.	2.07	9708.300
RELL0301	2126.000 M3.	Formación de terraplén, en tongadas no superiores a 20 cms., con suelos adecuados, acopiados en la zona de cribado, incluso carga y transporte a su lugar de empleo, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98 % del Proctor Modificado. Incluso compactado previo de la base del terreno natural.	2.50	5315.000

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DERCAMINOS	522.000 M3	Formación de terraplén, por medios mecánicos, en tongadas no superiores a 20 cms., con suelo adecuado procedente de préstamo, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98 % del Proctor Modificado, incluso compactado de la base del terreno natural.	5.37	2803.140
DTRTIERRAS	606.605 M3	Carga mediante máquina de sillares y mampuestos de piedra arenisca y caliza, transporte hasta finca municipal "El Reiets" (hasta 10 Km de distancia) y descarga en lugar de almacenaje.	10.43	6326.890
DEMpav04a	103.000 M2	Demolición de pavimentación existente(aceras, calzadas, y bordillos)incluso precorte de límites y carga y transporte a vertedero del material porcedente de la demolición, incluido canon de vertido.	3.66	376.980
Total: MOVIMIENTO DE TIERRAS				37766.250

1.2. MOBILIARIO URBANO

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DESPAVCAUCHO	166.000 M2	Suministro y extendido de pavimento confortplay o equivalente, según especificaciones del P.P.T.P., incluso preparación del terreno y elementos de remate.	117.65	19529.900
Total: MOBILIARIO URBANO				19529.900

1.3. RED DE DRENAJE

1.3. RED DE DRENAJE

5

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DEXZANJAT	210.850 M3	Excavación en zanja, pozo o zapatas de muros, a máquina, en todo tipo de terreno, incluso perfilado de la sección y p.p. de excavación a mano en terreno próximo a servicios.	3.05	643.090
DARENA6	60.700 M3.	Suministro y extendido de arena humeda (10 % agua en peso), de 6 mm de tamaño máximo, elaborada mediante machaqueo de roca caliza, en asiento y proteccion de tuberias.	14.78	897.150
DZAHORRAS	126.850 M3.	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con zahorras artificiales, en capas no superiores a 30 cm. compactadas al 98 % del Proctor Modificado.	16.45	2086.680
POZO0202	4.000 Ud	Suministro y montaje de pozo de registro prefabricado, formado piezas prefabricadas, clase R, según las normas UNE 127917 y UNE-EN 1917, de 1.20 m. de diámetro interior para tuberías de DN 200 y DN 3150, formado por módulo base con orificios de fábrica y juntas para montaje de tubos de PVC estructurado, módulo de recrecido, módulo cónico escentrico y anillo de ajuste, incluso juntas de goma, media sección de PVC, formación de bancada con HM-20, pates de polipropileno reforzado interiormente, marco recibido con mortero especial de apoyo y fijación, de 50 N/mm2 de resistencia a compresión Sika Fastfix-138 TP, o equivalente, y marco y tapa de fundición de 60 cm. de diámetro, fabricada según la norma EN 124, modelo PAMREX de Saint Gobain o equivalente, totalmente acabado, según plano y especificaciones del Pliego.	821.62	3286.480

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DPOMIXTO110	3.000 Ud	Ud. arqueta de 75x75x100 cm de dimensiones interiores y paredes y solera de 20 cm de espesor, construida con hormigón en masa tipo HA-30/B/20/IIIa+Qb, encofrado a dos caras, según planos de detalle, con registro de fundición clase C 250, según la norma EN 124, modelo HCIP 830 S NF, de EJ, con kit de acerojado, o equivalente, según plano y especificaciones del Pliego.	881.11	2643.330
CATATUB	2.000 PA	Conexión a tubo de alcañtrillado existente DN 400 mm y desvío de aguas, incluyendo corte de tubo existente para formación de ban-cada y canal, vertido de hormigón HM-20 y aplacado con losetas cerámicas.	446.08	892.160
Total: RED DE DRENAJE				10448.890

1.4. MUROS DE HORMIGON

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DEXZANJAT	416.682 M3	Excavación en zanja, pozo o zapatas de muros, a máquina, en todo tipo de terreno, incluso perfilado de la sección y p.p. de excavación a mano en terreno próximo a servicios.	3.05	1270.880
DTRTIERRAS1	416.560 M3	Carga mediante máquina y transporte de material procedente de la excavación a zona de triturado y mezcla.	2.29	953.920
CRL0310	47.251 M3	Hormigón de limpieza HL-15/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.	50.01	2363.020

../..

1.5. ALUMBRADO

7

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DHA30	427.616 M3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb, en formación de zapatas, soleras, alzados de muro, losas y vigas y cámaras, fabricado en central con cemento SR puesto en obra, vertido con cubilote y grua, incluso vibrado y curado.	81.14	34696.760
ENCOzapatas	347.402 M2.	Encofrado y desencofrado plano en formación de zapatas.	14.00	4863.630
ENCOFenol1	142.984 M2.	Encofrado y desencofro planos en alzados de superficies vistas de muros, a dos caras, con acabado visto con textura lisa, realizado con tablero contrachapado fenólico con bastidor metálico, amortizable en 20 usos, hasta 3 m de altura.	36.76	5256.090
ACERO0103	5790.474 Kg.	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, incluso corte, ferrallado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, despuntes, incluso separadores de plástico rígidos, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	1.13	6543.240
Total: MUROS DE HORMIGON				55947.540

1.5. ALUMBRADO

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DEXZANJAT	60.740 M3	Excavación en zanja, pozo o zapatas de muros, a máquina, en todo tipo de terreno, incluso perfilado de la sección y p.p. de excavación a mano en terreno próximo a servicios.	3.05	185.260

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DCANA1203	320.000 ML.	Canalización 3 Ø 90 mm, en prisma de hormigón HM-20 en aceras, de Polietileno corrugado doble pared, Clase N según norma EN-50086, para alojamiento de cables, incluso guía de alambre galvanizado y cinta de atención.	13.21	4227.200
DCANA1208	46.000 ML.	Canalización 2 Ø 90 mm, en prisma de hormigón HM-20 en aceras, de Polietileno corrugado doble pared, Clase N según norma EN-50086, para alojamiento de cables, incluso guía de alambre galvanizado y cinta de atención.	9.61	442.060
DCANA1204	56.000 ML.	Canalización 1 Ø 90 mm, en prisma de hormigón HM-20 en aceras, de Polietileno corrugado doble pared, Clase N según norma EN-50086, para alojamiento de cables, incluso guía de alambre galvanizado y cinta de atención.	6.01	336.560
DCANA4001	27.000 Ud.	Arqueta de 40x40x60 cm. ejecutada con HM-20, según planos de detalle.	85.01	2295.270
DCANA4020	9.000 Ud.	Arqueta de 60x60x60 cm. ejecutada con HM-20, según planos de detalle.	214.65	1931.850
CIMENTA01	19.000 Ud.	Cimentación de farola de 50*50*70, según planos de detalle, incluso relleno de la sobreexcavación con hormigón.	90.05	1710.950
CIMENTA02	6.000 Ud.	Cimentación de farola de 80*80*80, según planos de detalle, incluso relleno de la sobreexcavación con hormigón.	151.65	909.900
DALCB0225	184.000 ML.	Cable RV-0.6/1KV. de 2 x 2.5 mm2 colocado bajo tubo en instalación subterránea para conexión de las luminarias.	0.86	158.240
Total: ALUMBRADO				12197.290

1.6. RED DE RIEGO

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
FFB19450	898.000 M	Suministro y colocación de tubería PEAD DN 50, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, tés, bridas, etc.	6.12	5495.760
FFB26455	146.000 M	Suministro y colocación de tubería PEAD DN 32, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, tés, bridas, etc.	4.34	633.640
FFB26425	121.000 M	Suministro y colocación de tubería PEAD DN 25, PN 10, serie SDR 17, fabricada según UNE-EN 12201-2, banda morada o marrón, incluso p.p. de accesorios necesarios: uniones, codos, tés, bridas, etc.	3.42	413.820
DRIESUB	3119.000 M2	Instalación de riego por goteo subterráneo, con tuberías de polietileno de 17 mm de diámetro nominal, color morado, con emisores autocompensantes y antisuccionantes, de 2,3 l/h de caudal nominal, insertados en el interior de la tubería, cada 40 cm. Las tuberías colocadas en paralelo con una separación variable entre 55 y 85 cm, según la pendiente del terreno, y a una profundidad de 12 a 15 cm. Incluye esta unidad la p.p. de piezas especiales de conexión de las tuberías portaemisores entre sí y con los colectores de alimentación y drenaje	2.75	8577.250
Total: RED DE RIEGO				15120.470

1.7. JARDINERIA

1.7.1. TAREAS PREVIAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
USJT10abz	2717.000 m2	Preparación del terreno, entrecava desmenuzado, limpieza y nivelado para plantación, realizada por medios mecánicos, incluso extracción de piedras de tamaño superior a 5 cm. Medida la superficie ejecutada en obra.	0.64	1738.880
TERRNATU	108.599 M3	Tierra natural de textura franco-arenosa, procedente de prestamo de hasta 60 km.	15.69	1703.920
ARENA10	801.000 Tn	Arena caliza puesta en obra	7.00	5607.000
HUMUSLOMB	116.000 Tn	Tn de Humus de lombriz suministrado en lugar de empleo, en obra.	154.50	17922.000
SSTRATO10	156.500 m3	Elaboración de "sustrato de plantación. ^{en} obra, con tierra natural de textura francoarenosa procedente de préstamo o elaborada en obra, y transporte mediante pala hasta hoyos de plantación y arriates, medido el volumen ejecutado en obra.	3.71	580.620
Total: TAREAS PREVIAS Y PREPARACIÓN DEL TERRENO				27552.420

Total: JARDINERIA 27552.42

1.8. ESTANQUE

1.8. ESTANQUE

11

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
OFRE02	83.387 M3.	Extendido y compactación de zahorras artificiales Huso ZA-20, por medios mecánicos, en capas una capa de 15 cm de espesor, en formación de base de caminos, compactadas al 98 % del Proctor Modificado.	15.00	1250.800
DGEOTEX300	464.131 M2	Suministro y colocación flotante sobre la base de zahorras compactadas, de geotextil separador 100 % fibras vírgenes de polipropileno de alta tenacidad con tratamiento anti-UV, unidas mecánicamente por un proceso de ahujado con posterior termofusión, de 300 gr/m2, espesor 2,6-3.2 mm, resistencia a tracción 26.5 KN/m y resistencia al punzonamiento estático CBR de 3.200 N mínimo, y demás características según Pliego de Condiciones. Solape entre piezas de 10 cm, incluso mermas por despieces y solapes.	1.74	807.590

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DLAMINA	474.181 M2	Suministro y colocación flotante de lámina impermeable de caucho EPDM Geomembrana de FIRES-TONE o equivalente de 1,1 mm. de espesor, con densidad 1.288 gr/m2, suministrada en módulos prefabricados de 30,5 m., 45,75 m y 61 m. de longitud por 12,20 m. de ancho, según plano de despiece, con elongación del 300 %, resistencia a la tracción 9 N/mm2 según ISO R 527, resistencia al punzonamiento estático 0,7 kN según EN ISO12236, resistencia a la penetración de raíces según CEN/TS 14416, marcado CE, certificado ISO14001 e ISO9001, incluso Unión química entre módulos mediante solape de 200 mm, aplicación a las dos caras del solape de la imprimación del sistema Quick-Prime Plus e interposición de Junta rápida autoadhesiva de 152 mm y sellado del borde, según plano de detalle y pliego del proyecto. Incluye uniones, mermas, cortes, remates, refuerzos y sellados para la instalación de las boquillas de aspiración de fondo. Medida según superficie realmente impermeabilizada.	9.05	4291.340

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DGEOTEX125	147.480 M2	Suministro y colocación, en protección de apoyo de muros, de flotante de geotextil Typar SF-37 o equivalente, 100 % polipropileno termosoldado, de 125 gr/m2 y precomprimido para evitar la colmatación debido a su delgada estructura en la que no quedan retenidos finos formando una red puente de partículas más grandes en la zona adyacente, resistencia la oxidación según EN ISO 13438, resistencia química según EN 14030, resistencia microbiológica según EN 12225 y resistencia al punzonamiento estático CBR según EN 12236 de 1275 N mínimo, solapados un mínimo de 100 mm. Incluye mermas por solape.	1.64	241.870
DGEOTEX3	403.640 M2	Suministro y colocación flotante de geotextil antiraices, tipo RootBarrier Pro o equivalente, con acabado liso e impenetrable a las mismas, impermeable al agua, con una estructura de polipropileno 100 % no tejida, de 0.8 mm de espesor, 325 gr/m2 de peso, resistencia a tracción según EN ISO 10319 de 22 KN/m, alargamiento a la máxima tensión del 50 % según EN ISO 10319, resistencia a la rotura de 60 kg según ASTM D4533-91, resistencia a las perforaciones de 3500 N según norma EN ISO 12236 50mm y perforación dinámica de 12 mm según norma EN ISO 13433, suministrado en rollos de 30 m de largo, incluso solape y adherencia con cintas adhesivas de doble cara y procedimiento según pliego del fabricante y del proyecto. Incluye mermas por solape.	6.70	2704.390

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
TRINTER10	125.000 m2	Suministro y colocación, sobre la lámina de protección contra raíces, de malla volumétrica de confinamiento celular formada por celdas perforadas fabricadas con polietileno de alta densidad (mínimo 0.940 gr/cm3), espesor nominal de la lámina 1,25 mm, 35 celdas/m2, de 30 cm de altura, suministrada en pliegos de 2.56 x 6.52 m, de color marrón, modelo EGA 20 de AQUA-NEA, o equivalente, incluso relleno de las celdas con grava natural de 2 cm de tamaño máximo.	10.95	1368.750
TRINTER11	147.480 m2	Suministro y colocación, sobre la lámina de protección contra raíces, de malla volumétrica de confinamiento celular formada por celdas perforadas fabricadas con polietileno de alta densidad (mínimo 0.940 gr/cm3), espesor nominal de la lámina 1,25 mm, 35 celdas/m2, de 30 cm de altura, suministrada en pliegos de 2.56 x 6.52 m, de color marrón, modelo EGA 20 de AQUA-NEA, o equivalente, incluso relleno de las celdas con grava natural de 2 cm de tamaño máximo.	8.65	1275.700
TERRNATU	108.599 M3	Tierra natural de textura franco-arenosa, procedente de prestamo de hasta 60 km.	15.69	1703.920
TERRANATU2	38.912 m3	Zahoora natrural tamaño 20/50 mm, de origen fluvial, lavada y suministrada en lugar de empleo en obra.	24.72	961.900
Total: ESTANQUE				14606.260

1.8.1. CAMARA DE INSTALACIONES

1.9. PAVIMENTACION

15

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DHA30	21.370 M3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa+Qb, en formación de zapatas, soleras, alzados de muro, losas y vigas y cámaras, fabricado en central con cemento SR puesto en obra, vertido con cubilote y grua, incluso vibrado y curado.	81.14	1733.960
ACERO0103	1528.750 Kg.	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 SD, incluso corte, ferrallado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, despuntes, incluso separadores de plástico rígidos, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	1.13	1727.490

Total: CAMARA DE INSTALACIONES

3461.450

Total: ESTANQUE18067.71

1.9. PAVIMENTACION

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
OFRE02	586.300 M3.	Extendido y compactación de zohorras artificiales Huso ZA-20, por medios mecánicos, en capas una capa de 15 cm de espesor, en formación de base de caminos, compactadas al 98 % del Proctor Modificado.	15.00	8794.500

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DPAVHORPUL	1398.000 M2	Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, reforzado con fibra de acero, ejecutado en dos capas de 10 y 5 cm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado y pulido mecánico con helicóptero de la última capa, incluso la incorporación en la última capa de una cuantía aproximada de 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris, y la ejecución de los cortes necesarios para la formación de juntas estructurales y de retracción, previa ejecución de muestras para la aprobación por la D.F.	20.41	28533.180
FORMAESCALA	142.000 M2	Pavimento de hormigón HM-25/P/20/IIa, en formación de escaleras de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, reforzado con fibra de acero, ejecutado en dos capas de 10 y 5 cm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado y pulido mecánico con helicóptero de la última capa, incluso la incorporación en la última capa de una cuantía aproximada de 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris, y la ejecución de los cortes necesarios para la formación de juntas estructurales y de retracción, previa ejecución de muestras para la aprobación por la D.F.	26.11	3707.620

../..

1.9. PAVIMENTACION

17

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
PAVMARMOL1	505.000 m2	Pavimento tipo calzada portuguesa realizado con piezas de granito berrocal, de tamaño 8 x 8 *5 cm, sobre capa de mortero M40a de 3 cm de espesor, rejuntado con mortero con juntas de 2 cm de espesor, incluso rasanteado de las piezas, en cualquier geometría y disposición de las mismas, formando trabazón o diseños decorativos, incluso limpieza posterior, todo ello según muestras previas aprobadas por la D.F.	67.28	33976.400
PAVMARMOL20	46.000 m2	Pavimento tipo calzada portuguesa realizado con piezas de granito berrocal de color gris oscuro, de tamaño 8 x 8*5 cm, sobre capa de mortero M40a de 3 cm de espesor, rejuntado con mortero con juntas de 2 cm de espesor, incluso rasanteado de las piezas, en cualquier geometría y disposición de las mismas, formando trabazón o diseños decorativos, incluso limpieza posterior, todo ello según muestras previas aprobadas por la D.F.	86.94	3999.240
DPAVA0510	810.000 M2.	Pavimento de aceras con adoquín prefabricado de hormigón bicapa color gris, de 20x20x6 cm, norma UNE-EN 1338 CLASE H, tomados con mortero M40-a sobre solera de 15 cm hormigón HM-20, extendida sobre capa de 10 cms. de zahorra artificial compactada al 98 % del Proctor Modificado, incluido humectación de la pieza, espolvoreado de cemento, recortes con máquina de disco al agua, formación de ingletes, rebajes y rejuntado. Todo el conjunto totalmente acabado.	23.61	19124.100

../..

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
DALPEDR	1169.000 M2.	Pavimento formado por arena de Albero de 10 cm de espesor, extendida, rasanteada y compactada, previa ejecución de muestra para la aprobación por la D.F.	6.29	7353.010
Total: PAVIMENTACION				105488.050

1.10. CERRAJERIA

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
barand01	202.000 ml	Suministro y colocación de barandilla de 1 m. de altura de acero inoxidable tipo AISI 316, con los siguientes elementos, Placa de anclaje realizada con pletina 120 mm de anchura y 8 mm de espesor, montantes realizados con barras de 12 mm de diámetro. Pasamanos tubular de 30 mmm de diámetro y 1.5 mm de espesor. Según planos y P.P.T.P.	250.47	50594.940
D5.2	856.340 MI	Suministro y colocación de pletina de acero de 100 mm de anchura y 10 mm de espesor, en tramos rectos de longitud variable, según planos, con varillas soldadas de acero en barras corrugadas de DN 10 mm, de 30 cm de longitud, soldadas a la pletina cada 0,70/0,80 metro de longitud y refuerzos en los extremos, galvanizado el conjunto en baño caliente hasta alcanzar una capa de zinc de 450 g/m2, equivalente a 65 µm, incluso pletina de unión de 20 cm de longitud 4 cm de altura y 4 mm de espesor, para colocación del conjunto mediante hincas sobre la capa base de zahorra de los pavimentos. (Peso total conjunto de 5 m de longitud: 25,41 kg).	33.24	28464.740

../..

1.10. CERRAJERIA

19

Partida	Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
pefil1	179.230 ml	Suministro y colocación de perfil de acero galvanizado en caliente LPN140, en formación de escalones y remate de pavimento de hormi-gón.	133.06	23848.340

Total: CERRAJERIA 102908.020

Total: URBANIZACIÓN DE LA PLAZA405026.55

Total: Test title 405026.55