SOiL
arquitectura del paisaje

Reurbanización plaza GORBEIA. Zamudio

PROYECTO EJECUCIÓN

presupuesto

presupuesto
y mediciones

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01-TP ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES								
0CA010	m² Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados								
	Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados por la obra y/o el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón en masa en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión. Incluso posterior picado de la solera, y en caso necesario reposición de las baldosas y de los bordillos deteriorados durante los trabajos o durante el picado de la solera, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Zona arriba	12				12,00			
							12,0000	21,08	252,96
DTM060	Ud Desmontaje de mobiliario urbano - bancos								
	Desmontaje de mobiliario urbano, tipo bancos y jardineras, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.								
	Bancos	6				6,00			
	Jardineras	7				7,00			
							13,0000	27,01	351,13
DTM062	Ud Desmontaje de mobiliario urbano - papeleras								
	Desmontaje de mobiliario urbano, tipo hito o bolardo, papelera, banco, señal vertical, cartel mural, juego infantil, o similar, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.								
	Papeleras	8				8,00			
							8,0000	3,93	31,44
DTM060-F	Ud Desmontaje de fuente								
	Desmontaje de fuente, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.								
							1,0000	49,88	49,88
ADL015-P	ud Talado/extrac.tocón árbol								
	Tala y destoconado de árbol de hasta 10 m de altura , con motosierra troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga de ramas, tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.								
							2,0000	44,72	89,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ADL015-TC	ud Extracción de tocón								
	Destoconado de tocón existente, extracción de tocón, incluso carga de tocón, raíces y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.								
							2,0000	27,84	55,68
ACA010	m² Desbroce y limpieza del terreno								
	Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión o contenedor.								
	jardín existente	38,65				38,65			
	alcorques	4				4,00			
							42,6500	0,89	37,96
DUI030	Ud Desmontaje y acopio de farola								
	Desmontaje de farola con columna, retirada y acopio del material desmontado y acopio en lugar seguro. Desmontaje de farola, con medios manuales. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.								
							2,0000	44,60	89,20
DUI030-FA	Ud Desmontaje de luminaria en fachada.								
	Desmontaje de luminaria en fachada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								
							2,0000	53,01	106,02
00-TOP	ud Replanteo general-topográfico								
	Replanteo general de la obra, incluyendo levantamiento topográfico y comprobación "in situ" de los planos de estado actual, detallando: - Rasantes - Situación y profundidad de arquetas y sumideros. - Replanteo de bordillos, alcorques, mobiliario urbano y despieces del pavimento. Incluidos demás elementos necesarios,según planos específicos de cada unidad, i/p.p. De medios auxiliares necesarios para la correcta ubicación de todos los elementos								
							1,0000	706,85	706,85
0CA090-CAT	Ud Catas para pavimentos e instalaciones								
	Cata para localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes e inspección de estructura de pavimentos, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad menor de 2 m, por medios mecánicos y manuales. Incluído posterior relleno y compactado								
							4,0000	39,70	158,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMX021LO	m² Demolición de pavimento de losas de hormigón / terrazo								
	Demolición de pavimento exterior de losetas de hormigón, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.								
	Losas 60cm	497,5				497,50			
		497,5				2,49	0.005		
							499,9900	5,60	2.799,94
DMX021L	m² Demolición de pavimento de baldosa hidráulica tipo Bilbao o simi								
	Demolición de pavimento exterior de baldosa hidráulica de hormigón tipo Bilbao, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.								
	Acera derecha	61,5				61,50			
	Acera entrada	16,5				16,50			
							78,0000	4,35	339,30
DMX021c15	m² Demolición de solera de hormigón - hasta 15 cm								
	Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de hasta 15 cm cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.								
	Acera entrada	14,5				14,50			
	Zona central	499,99				499,99			
							516,4900	8,63	4.457,31
DMX021c	m² Demolición de solera de hormigón - 15-25 cm								
	Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de 15 a 25 cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.								
	Baldosas perímetro	61,5				61,50			
							61,5000	11,97	736,16
DMF010-A15	m² Demolición de aglomerado asfáltico								
	Demolición de aglomerado asfáltico, aproximadamente de 5 a 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.								
	Zona losas	1				499,99	=01-TP	DMX021LO	
							499,9900	6,15	3.074,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMX0-B	m Demolición de bordillo								
	Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.								
	.								
	Granito	1	47,50			47,50			
	Jardín	1	7,70			7,70			
							55,2000	4,27	235,70
DUS011	m Eliminación y retirada de colector enterrado de saneamiento								
	Eliminación de colector enterrado de sanemaiento pluvial, para anular la red, formada por tubería de hormigón, PVC o similar. Totalmente desconexionada.								
	Zona derecha	1	46,50			46,50			
	Zona izquierda	1	41,80			41,80			
							88,3000	11,93	1.053,42
DIS020-AM	Ud Demolición de arqueta -medios mecánicos								
	Demolición de arqueta, para modificar la red, con medios mecánicas y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	saneamiento	10				10,00			
	farola jardín	1				1,00			
							11,0000	17,85	196,35
DMX091a	m Retirada de sumidero - medios mecánicos								
	Retirada de sumidero y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Retirada por demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.								
	Fuente	1				1,00			
	Sumideros abajo	2				2,00			
							3,0000	15,05	45,15
DIS020b	Ud Demolición parcial de arqueta para rebajar la cota de tapa								
	Demolición de parte proporcional superior de arquetas existentes, para rebajar a su cota definitiva según proyecto, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
							8,0000	40,06	320,48
DTM030c	m Desmontaje de cableado en aéreo								
	Desmontaje de cableado en aéreo, en fachada o tendido, eléctrico, de alumbrado o de telecomunicaciones, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Proyección horizontal gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fachada fariolas	50				50,000			
	vertical	10				10,000			
							60,0000	1,89	113,40
DMC010	m Corte de pavimento								
	Arriba	25				25,00			
	Abajo	20				20,00			
							45,0000	3,76	169,20
	TOTAL CAPÍTULO 01-TP ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....								15.470,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02-MT MOVIMIENTO DE TIERRAS								
CDTC07ca	m3 Excav.compac.V<2000m3 c/carg.sin tran								
	Excavación con pala, en terreno compacto, con medios mecánicos, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3, i/carga de productos en camión y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.								
	J1-3 triángulos	10,2			0,30	3,06			
	J2-triángulo grande	11,98			0,30	3,59			
	J3-Ampliación parterre	32,49			0,30	9,75			
	Acera derecha	61,5			0,05	3,08			
	Zona central	497,5			0,10	49,75			
	Árboles	7	1,50	1,50	1,50	23,63			
	Jardín de lluvia	10			1,20	12,00			
							104,8600	18,72	1.962,98
CDTC20COMP	m2 Compactación mecánica								
	Compactación mecánica de fondo de excavación, con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.								
	Pavimentos interiores	507,5				507,50			
	Acera entrada	16,5				16,50			
							524,0000	4,16	2.179,84
ACE040a	m³ Excavación de zanjas en terreno								
	Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.								
	Pluviales	1	134,61	0,50	0,80	53,84			
	Abastecimiento	1	5,50	0,40	0,50	1,10			
	Alumbrado	1	87,40	0,40	0,60	20,98			
	arquetas	27	0,60	0,60	1,00	9,72			
							85,6400	19,94	1.707,66
ACR020b	m³ Relleno de zanjas con zahorra natural caliza y compactación								
	Relleno de zanjas con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.								
	Pluviales	1	134,61	0,50	0,80	53,84			
	Abastecimiento	1	5,50	0,40	0,50	1,10			
	Alumbrado	1	87,40	0,40	0,60	20,98			
							75,9200	28,60	2.171,31
CDTR08b	m3 Rellen.mec.tierra selec.obra								
	Relleno y extendido con tierra seleccionada de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano y carga de productos sobrantes sobre camión, sin incluir transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.								
							12,5000	8,01	100,13
	TOTAL CAPÍTULO 02-MT MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								8.121,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03-INS INSTALACIONES								
	SUBCAPÍTULO 03-1-SAN SANEAMIENTO								
ASB020	Ud Conexión del saneamiento a la red - arqueta existente								
	Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.								
							1,0000	228,43	228,43
URS03-AR40	ud Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm								
	Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
							1,0000	140,94	140,94
URS03-AR60	ud Arqueta prefabricada de hormigón 60X60X60 cm								
	Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
							14,0000	225,19	3.152,66
ASI05250	m Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil								
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF250K o similar, ancho exterior 260 mm, ancho interior 200 mm y altura exterior 180 mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX200KCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.								
	SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2								
	CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s								
	Rejilla inferior	1	5,55			5,55			
							5,5500	261,30	1.450,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASI05200	m Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil								
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF200K o similar, ancho exterior 204 mm, ancho interior 150 mm y altura exterior 140 mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX150UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.								
	SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2 CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s								
	Rejilla central	1	14,00			14,00			
							14,0000	168,21	2.354,94
IUS091	Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm								
	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. compuesto de Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para saneamiento								
	Fuente	1				1,00			
							1,0000	124,20	124,20
IUS011b	m Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 200 mm								
	Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.								
	Tramo derecha	1	29,50			29,50			
	Fuente a canaleta	1	15,00			15,00			
	Bajantes tramo derecha	1	6,90			6,90			
	bajantes izquierda	1	35,90			35,90			
	Jardín de lluvia	1	6,20			6,20			
							93,5000	41,44	3.874,64
IUS011C	m Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 250 mm								
	Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.								
	Ptrincipal	1	21,50			21,50			
							21,5000	53,77	1.156,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UAP011	Ud Pozo de registro prefabricado de hormigón en masa								
	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
							2,0000	753,82	1.507,64
AUZ010-ZD30	m Zanja drenante								
	Zanja drenante, de 30 cm de altura y 30 cm de anchura, con una pendiente mínima del 0,50% , para captación, conducción e infiltración de aguas pluviales, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 360°, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 146 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre encachado de gravas y arena, de 10 cm de espesor, para recibir el tubo y formar las pendientes, cubierto por gravas drenantes hasta una altura de 30 cm, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.								
							9,8000	39,85	390,53
UISA.5bg-C	ud Rebosadero jardín de lluvia								
	Rebosadero de jardín de lluvia compuesto por: Tubería de PVC en formación de bosadero para sistema de drenaje, de diámetro exterior 160 mm, unión por junta elástica, de 4 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, certificado AENOR; instalación enterrada en sentido vertical con codo para evacuación hacia arqueta de la red general. Incluye fijación de sumidero "parahojas" metálico de acero inoxidable registable ajustado a la cota de rebose adaptada en obra (8-10 cm sobre la superficie de acabado de jardín) y todas las piezas necesarias para adaptar la transición entre todas las piezas del conjunto. Totalmente instalado.								
							1,0000	95,41	95,41
UPFB.3bb-M-B	m3 Gravas de drenaje jardín de lluvia								
	Encachado drenante sobre el fondo del lecho filtrante del jardín, compuesto por: capa de grava de cantera lavada de piedra caliza, Ø20/40 mm, extendido con medios mecánicos y compactación con medios manuales, para recogida y conducción de aguas del subsuelo y drenaje, según NTE/ASD-6.								
	"Canal"	1	10,00	0,50	0,40	2,00			
	"Charca"	10			0,50	5,00			
							7,0000	35,11	245,77
UCSD.6d-B	m2 Geotextil 180gr/m2								
	Colocación de geotextil de 180 gr/m2 con filamentos continuos de poliéster o polipropileno, incluidos solapes, para capa de separaciíon entre lecho filtrante y encachado de gravas. Permeabilidad 0,04 m/s según EN ISO 11058 Medida la superficie ejecutada.								
	jardín de lluvia bases	10				20,00	2		
	jardín de lluvia perímetro	17,5				17,50			
							37,5000	1,69	63,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03-1-SAN SANEAMIENTO.....								14.784,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03-2-ABAST ABASTECIMIENTO								
ASB020-AB	Ud Conexión del abastecimiento a la red - arqueta existente								
	Suministro y montaje de la conexión a la red general de abastecimiento en punto de la actual de la fuente a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.								
							1,0000	131,39	131,39
U06VAA030a	u arqueta agua potable fuente D=25 mm								
	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 25 mm de diámetro (1 1/2"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte de 1 1/2". Totalmente realizada; i/p.p. de rotura y demolición de pavimento, posterior relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado (no incluido), limpieza y retirada de escombros. Acometida para una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.								
							1,0000	575,95	575,95
URS03-AR40	ud Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm								
	Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.								
							1,0000	140,94	140,94
IFB006-F	m Tubo de polietileno PE 100, de 25 mm								
	Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
							5,0000	7,65	38,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03-2-ABAST ABASTECIMIENTO.....								886,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03-3-ELE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO								
AL-ARQ	ud ARQ. PARA ALUMBRADO 50x50x50 -PREFABRICADA								
	Unidad de arqueta de registro media tensión según especificaciones de Iberdrola para red eléctrica formada por: Suministro y colocación de arqueta trapezoidal de hormigón prefabricada sin fondo tipo Iberdrola, de dimensiones según plano de detalle (especificaciones Iberdrola), compuesta por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, base y cono cuadrados de hormigón prefabricado, tapa y marco de fundición nodular M3/T3 modelo Iberdrola, tapa y marco de fundición nodular M2/T2, reversible y rellenable de dimensiones 700x700 mm. para tráfico B-125, superficie metálica antideslizante y revestimiento de pintura asfáltica o alquitrán (cumple con la Norma Iberdrola N1 50.20.02 y las prescripciones de la norma EN-124) con logotipo de la compañia titular del servicio incluso colocada y nivelada. Incluso p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones, segun normas de la compañia suministradora. Medida la unidad totalmente terminada. Relleno de trasdos con material de la propia excavación asimilable a suelo seleccionado según requerimientos del PG3 o material de cantera tipo todo-uno o similar, incluso extendido y compactación con medios mecánicos en tongadas de 30 centímetros hasta el 95 % del Proctor modificado. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
							9,0000	137,88	1.240,92
LUM-POSTFL430	UD LUMINARIA + POSTE FL430 + cimentación								
	Suministro y colocación de luminaria simple en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. luminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. tratamiento marino contra la salinidad incluido. acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida útil l80 b50 50000h. ac direct. accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl.. El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, pernos de anclaje e instalación. Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado. Perfectamente funcionando								
							8,0000	1.597,05	12.776,40
LUM-POSFL430D	UD LUMINARIA + POSTE FL430 DOBLE + cimentación								
	Suministro y colocación de luminaria doble en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. 2xluminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. Tratamiento marino contra la salinidad incluido. Acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo Fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida util l80 b50 50000h. Ac direct. Accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl. El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, incluso placa, pernos de anclaje e instalación. Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado. Perfectamente funcionando								
							1,0000	2.068,96	2.068,96
IUP110	ud. Cuadro de protección y control								
	Suministro, instalación y pruebas de cuadro eléctrico general de contro de alumbrado público y cuadro de protección, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control Totalmente en servicio.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,0000	1.988,93	1.988,93
IUP060	m Cableado para red subterránea de alumbrado público								
	Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), Según UNE 21123-4, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso tendido, accesorios y elementos de sujeción.								
	Cableado	1	82,40			82,40			
	Llegada a farola	10	1,00			10,00			
							92,4000	9,12	842,69
IUP030	m Conductor desnudo de tierra								
	Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. REALIZADA SEGUN REBT. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Cableado	1	82,400			82,400			
	Llegada a farola	10	1,000			10,000			
							92,4000	6,08	561,79
IUP010	ud. Arqueta de toma de tierra de alumbrado público								
	Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,0000	167,98	167,98
PPT001	Ud Pica long. 2m, diam. 14,6mm, Acero-Cobre								
	Suministro e hincado de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14,6 mm de diámetro, con recubrimiento de cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.								
	Red de tierras Fase 1	9				9,00			
							9,00		
							9,0000	24,66	221,94
IUP050-110	m Canalización subterránea de protección del cableado de electrici								
	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, resistencia al impacto 28 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.								
							92,4000	9,39	867,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03-3-ELE RED DE ALUMBRADO								20.737,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03-4-GEN INSTALACIONES GENERALES								
PA-INS	ud P.A. INSTALACIONES								
	Partida alzada a justificar para revisión y adaptadón de instalaciones. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
							1,0000	2.000,00	2.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03-4-GEN INSTALACIONES								2.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 03-INS INSTALACIONES.....								38.408,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04-PV FIRMES Y PAVIMENTOS								
ADR030	m³ Base granular de zahorra artificial								
	Base granular con zahorra artificial, y compactación en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.								
	zona central	346,5			0,30	103,95			
	adoq	175,05			0,20	35,01			
	Regularización -rellenos	2				2,00			
							140,9600	28,61	4.032,87
4336.13	m² Base de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor								
	Base de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16% " con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.								
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.								
		14,5				14,50			
							14,5000	25,47	369,32
MBH010C	m² Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor								
	Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16% " con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.								
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.								
	Zonas adoquines					175,05		=04-PV	MPA-PVT-AEC
							175,0500	21,13	3.698,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MLD-BORD	m Borde metálico de pletinas de acero corten								
	Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación sobre base de hormigón HM-15/B/20/IIIa de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 8,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón, cortes, elementos metálicos de anclaje (barra de acero corrugado 16 mm de 20 cms) empotrados y soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Ejecución de la base de hormigón. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.								
	Acera derecha	1	50,75			50,75			
	Zona árboles	1	35,61			35,61			
	Acera izquierda	1	48,10			48,10			
	Borde perímetro izquierdo	1	25,73			25,73			
							160,1900	37,36	5.984,70
URV04000BAL	m2 Baldosa de cemento tipo Bilbao de 30x30x4cm gris								
	Suministro y colocación de baldosa de cemento tipo 30x30cm gris, con árido silíceo, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.								
	acera entrada	14,5				14,50			
							14,5000	32,84	476,18
MPA-PVT-AEC	m² Pavimento de adoquín, ECOGRANICK10x10x6,5 cm								
	Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de adoquines de hormigón cromatico para uso exterior, antideslizante, modelo adoquín Ecogranick 10 x 10 x 6,5 o similar y equivalente a aprobar por la DF, sobre base rígida acabado color gris a decidir por la DF.								
	La partida incluye:								
	- Limpieza y preparación de la base de hormigón								
	- Disposición de una capa de 5cm de arena ofitica o silicea de 0-2 mm,asentada y nivelada								
	- Colocación de las piezas hasta que se toquen los tetones laterales y quede una junta abierta de 3mm								
	- Primer recebado con arena caliza y paso con vibrador de goma.								
	- Segundo recebado con acera caliza y paso con vibrador de goma hasta que las juntas estén perfectamente rellenas. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las Intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.								
	Criterio de medición de obra: se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.								
	Acera derecha	97,6				97,60			
	Acera izquierda	56,5				56,50			
	Zona árboles	20,95				20,95			
							175,0500	52,95	9.268,90
MZ1-2	Ud Tapa arqueta rellenable								
	Tapa rellenable o embaldosable, serie E1 con marco "E.S.G." GRUPO APELLANIZ o similar y equivalente a aprobar por la DF, de dimensión entre 400x000 mm y 600x600 mm, modelo dentro de las series E1 o equivalente a realizar por metalisteria y posterior galvanizado de todo el conjunto en caliente. Versión comercial: E1 1 módulo. Tapas preparadas para embaldosar con pavimento de calzada, con chapa soldada en la parte inferior. En caso necesario incluido en los marcos dotados de garras; Sistema antibloqueo (MUY IMPORTANTE: laterales de la tapa a 100ª); Incluso agujeros para asas en caso necesario, incluso extras. Tapa y marco: material S275 JR/ UNE EN 10025 - GALVANIZADO EN CALIENTE UNE EN ISO 1461 - tapa conforme norma UNE EN 124. Todo ello según medidas, detalle y definición de planos. Total y correctamente ejecutado.								
	arquetas existentes rebajadas	8				8,00			
							8,0000	79,12	632,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CRL010b	m² Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camió								
	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.								
							20,0000	10,89	217,80
MPC030-15A	m² Pavimento continuo de 15 cm de espesor, de hormigón seleccionado								
	Pavimento continuo, de 15 cm de espesor mínimo, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 seleccionado con arena y árido calizo color blanco tipo "EUSEBIO ECHAVE - Maeztu" o claro "HUARBE - Burgos" o similar y equivalente a aprobar por la DF, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado pulido en seco y abujardado mecánico; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento y pulido mecánico antideslizante en seco de la superficie. Incluso pulidora manual pequeña para realizar encuentros complicados.								
	Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, nivelado y raseado de hormigón según niveles de referencia en obra, replanteo y ejecución de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Curado del hormigón. Pulido en seco mecánico de la superficie y abujardado por medios mecánicos. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto..								
	Zona central	346,5				346,50			
							346,5000	62,13	21.528,05
	TOTAL CAPÍTULO 04-PV FIRMES Y PAVIMENTOS								46.209,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05-MOB MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS								
MOB-P-U-P-URB	Ud papelera CONCENTRICA - Durbanis								
	Suministro y colocación de tope de aparcamiento en acero galvanizado a aprobar por la DF,de 1800 y 72 mm de diámetro, con una altura visible de 120 mm soldadas en su base sobre pletinas.. Atornillado mediante anclajes a pavimento existente. Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
							4,0000	890,58	3.562,32
MOB-B-B-S	Ud Silla tipo MILOU - Durbanis								
	Suministro y colocación de banco sin respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,24m de longitud sin respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro, de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.Peso: 80kg. Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y m¡ontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
							4,0000	904,01	3.616,04
MOB-B-B-M	Ud Banco con respaldo tipo MILOU - Durbanis								
	Suministro y colocación de banco con respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,45m de longitud con respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro y un listón trapezoidal de igual sección en el respaldo desplazado 21cm hacia la derecha, todos de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. Peso: 110kg. Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y m¡ontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.								
							7,0000	1.228,14	8.596,98
MOB-FUENTE	ud Fuente tipo CAUDAL - Urbidermis								
	Suministro y colocación de fuente de fundición tipo Fuente CAUDAL de Urbidermis-Santa & Cole. Cuerpo de chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado termolacado con protección anticorrosiva C3 color a definir por la DF. Reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI 316 acabado electropulido. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido (puede incorporar una válvula antihielo). La fuente se empotra 10cm en el pavimento y se fija mediante placa base con cuatro pernos. Con la fuente se entrega la placa base con los pernos. Peso: 75kg. Medida la unidad totalmente instalada.								
							1,0000	3.300,87	3.300,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LESP03a.ATX	ud Cartel acero corten 700x500 divulgativo								
	Suministro y colocación de cartel explicativo de acero corten modelo tipo Torroella de Benito o similar y equivalente, compuesto por estructura de chapa de acero Corten conformada con un ala perimetral de 28 mm. Soporte de tubo de 80×80 mm, electrosoldado, arenado y con la oxidación neutralizada mediante una capa final de ceras de acabado. Placa de rotulación de composite de 3 mm, conformada con un ala perimetral de 25 mm, encajada en la estructura,Impresión directa con tintas UV y barniz de protección anti-grafiti. Color corten oxidado y neutralizado. Incluso diseño gráfico explicativo del jardín de lluvia con de esquemas, textos y logos en base a criterios de la DF. Incluso p/p de excavación para zapatas, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra totalmente acabada.								
							1,0000	1.826,79	1.826,79
	TOTAL CAPÍTULO 05-MOB MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS.....								20.903,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06-JAR JARDINERIA								
	SUBCAPÍTULO 06-1-PT PREPARACIÓN DEL TERRENO								
JLAM16a-C10	m2 Sum./extend.mec.compost vegetal								
	Enmienda con compost 100% vegetal consistente en: suministro del producto a granel, extendido del mismo, por medios mecánicos en una dosificación de 100 L/m2 (capa de 10 cm) y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 25 cm, medida la superficie ejecutada.								
	J1-3 triángulos	10,2				10,20			
	J2-parterre triangular	11,98				11,98			
	J3-Ampliación	32,49				32,49			
	J-3 existente	38,65				38,65			
							93,3200	6,23	581,38
JLAE09a-MK	m2 Laboreo, rastrillado y limpieza manual								
	Entrecavado manual y rastrillado de terreno, mediante herramienta manual, incluido refinado y acopio de restos a borde de parcela, medida la superficie ejecutada en obra.								
	J1-3 triángulos	10,2				10,20			
	J2-parterre triangular	11,98				11,98			
	J3-Ampliación	32,49				32,49			
	J-3 existente	38,65				38,65			
							93,3200	1,72	160,51
JDM010-M-BIO	m² Malla antihierbas biodegradable								
	Suministro y colocación de malla antihierbas orgánica Horsol bio 130g/m2 biodegradable o similar, 100% Biodegradable y Compostable: Certificada por TÜV Austria con el sello OK COMPOST INDUSTRIAL, cumpliendo con la norma EN 13432.Vida útil mínima de 3 años, variable según condiciones de radiación solar y humedad. Permeabilidad 10 L/m²/s. Elongación a la rotura: 30% Adosada al terreno mediante 2 ud/m² de anclajes tipo grapa de acero corrugado Ø=8 mm en forma de "U" 20x8x20 cmo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.								
	J1-3 triángulos	10,2				10,20			
	J2-parterre triangular	11,98				11,98			
	J3-Ampliación	32,49				32,49			
	J-3 existente	38,65				38,65			
							93,3200	8,77	818,42
JLAM01abb	m3 S/ext.tierra veg.gra,100-200,e 30-50								
	Suministro y extendido manual de tierra vegetal suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm, medido el volumen extendido.								
	J1-3 triángulos	10,2			0,40	4,08			
	J2-parterre triangular	11,98			0,40	4,79			
	J3-Ampliación	32,49			0,40	13,00			
	J-3 existente	38,65			0,05	1,93			
	árboles	7	1,50	1,50	1,50	23,63			
							47,4300	53,69	2.546,52
CDTC11ca-E	ud Ensayos de permeabilidad en zanja								
	Esayo de permeabilidad que incluye -Excavación en zanja de 1 metros de largo y 1 m de anchura por medios mecánicos, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, habilitando paredes verticales -Llenado con agua 3 veces hastas una profundidad de 1 m. -Toma de datos - Determinación del coeficiente de permeabilidad del terreno								
							2,0000	30,45	60,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
JLAM01abb-B	m3 S/ext. sustrato de biorretención								
	Suministro y extendido manual de sustrato de biorretención suministrado a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm. Sustrato de textura arenosa / Franco arenosa con un coeficiente de permeabilidad mínimo de 20 mm/hora.Compuesto por mezcla a determinar por la DF a base de Tierra vegetal arenosa / arena de sílice y Compost de origen vegetall, mezlcado de manera homogénea en todo su volumen. Incluye proceso de mezcla en las proporciones indicadas por la DF hasta obtener un sustrato homogéneo, medios auxililiares para la mezcla y suministro y extendido, medido el volumen extendido.								
	"Canal"	1	10,00	0,30	0,30	0,90			
	"Charca"	10			0,50	5,00			
							5,9000	81,47	480,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06-1-PT PREPARACIÓN DEL TERRENO.								4.648,40
	SUBCAPÍTULO 06-2-ARBOLES ÁRBOLES								
JSP010-S70CP	Ud Plantación de árbol								
	Plantación de árbol de 18/25 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellín, con medios mecánicos, con aporte de 100 litros de compost 100% vegetal en hoyo de 150x150x150 cm. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios mecánicos. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Presentación del árbol. Relleno y apisonado del hoyo para evitar asentamientos de la planta con tierra seleccionada de la propia excavación mezclada con tierra vegetal cribada y fertilizada y aporte de 100 L de compost vegetal. Relleno lateral y apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes.								
							7,0000	81,59	571,13
JTDP09c-ANC-P	ud Anclaje cepellón de árbol								
	Suministro e instalación de sistema de anclaje "68 RBKS PROJAR". o similar para árboles de hasta 25 cm de tronco y 4,5 m de altura Sistema de anclaje para cepellón, subterráneo. Compuesto por 3 anclajes modelo 68, fabricados con hierro fundido, 3 cables de acero galvanizado de 3 mm de di.metro y 0,79 m de longitud. Terminación de una anilla de 25 mm con argolla de aluminio y una cincha de poliéster de 25 mm y 4,5 m de longitud con un tensor de acero bicromado. Carga de resistencia máxima del cable:720 kg/7,06 kN; Carga máxima utilizable del cable: 360 kg/3,53 kN.								
							7,0000	183,78	1.286,46
AR-AF	Ud Suministro de Acer fremanii 18-20								
	Acer fremanii de 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							2,0000	252,13	504,26
AR-LS	Ud Suministro de Liquidambar styraciflua 18-20								
	Liquidambar styraciflua 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							2,0000	244,63	489,26
AR--GB	ud Suministro de Ginkgo biloba 18-20								
	Ginkgo biloba de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							1,0000	232,44	232,44
AR--PC	ud Suministro de Pyrus calleryana “Chanticleer” 18-20								
	Pyrus calleryana “Chanticleer” de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,0000	226,28	452,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06-2-ARBOLES ÁRBOLES.....								3.536,11
	SUBCAPÍTULO 07-3-ARB-H HERBACEAS Y ARBUSTIVAS								
JPLP43aa_HE-A	m2 PLANT. HERB-ARB- MASA 9 pl/m2								
	Plantación de plantas herbáceas y arbustivas en masa, suministradas en contenedor de 2-3 L, con una densidad de hasta 9 plantas/m2, en terreno llano o con ligera pendientes previamente laboreado y cubierto con malla orgánica, distribución de plantas, corte de malla, hoyo y plantación, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.								
	3 triángulos	10,2				10,20			
	Triángulo grande	11,98				11,98			
	Ampliación parterre	32,49				32,49			
	Parterre existente	38,65				38,65			
							93,3200	8,14	759,62
JSS010-HP	Ud Suministro de Hebe pinguifolia 'Pagei'- 3L								
	Hebe pinguifolia 'Pagei'; suministro en contenedor C3L Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							94,0000	5,78	543,32
JSS010-HC	Ud Suministro de Hypericum calcynum - 3L								
	Hypericum calcynum; suministro en contenedor C3L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							68,0000	5,78	393,04
JSS010-ROP	Ud Suministro Rosmarinus officinalis prostratus- 2L								
	Rosmarinus officinalis prostratus; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							30,0000	2,89	86,70
JSS010-BC	Ud Suministro de Bergenia cordifolia - 2L								
	Bergenia cordifolia; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							110,0000	4,20	462,00
JSS010-LG	Ud Suministro de Libertia grandiflora- 2L								
	Libertia grandiflora; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							84,0000	4,46	374,64
JSS010-AA	Ud Suministro Agapanthus africanus- 2L								
	Agapanthus africanus; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							75,0000	3,68	276,00
JSS010-IG	Ud Suministro Iris germanica- 2L								
	Iris germanica; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.								
							42,0000	3,68	154,56
JPPB15JV-PS	m2 Césped bajo manten.- pequeña superficie								
	Siembra de césped de gramíneas, para uso en áreas de bajo mantenimiento, mediante siembra de una mezcla formada por Festuca arundinacea "Merida" (85%), Lolium perenne "RINGLES" (10%), y Trifolium repens "Pipolina" (5%) comprendiendo perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,0000	5,30	53,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07-3-ARB-H HERBACEAS Y								3.102,88
	SUBCAPÍTULO 07-04-ACAB PROTECCIÓN DE LAS PLANTACIONES								
JTDP-VP	m Protecciión provisional - malla cinegética								
	Suministro y montaje de cierre perimetral de protección de zona plantada, mediante tutores de pino tratados de 120x8cm cada 2m, guarnecidos con malla cinegética 80-15-30, incluso grapas, hincado-sujeción.hasta uina profundidad de 35 cm y acabados de colocación de la malla Medida la longitud ejecutada.								
	Incluye: Anclaje y colocación del elemento. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.								
	parterre grande	1	75,00			75,00			
	triángulo grande	1	16,80			16,80			
	3 pequeños	3	10,00			30,00			
							121,8000	16,24	1.978,03
JTDP16a-3	ud Protección antifendas arpillera								
	Protección contra fendas de desecación consistente en vendado de fuste, hasta alcanzar 3 m de altura, con venda de arpillera de 15 cm de ancho, solapada 5 cm entre vuelta y vuelta, incluida fijación en puntos de inicio y final, medida la unidad colocada en obra.								
							7,0000	16,33	114,31
JTO010	m² Cubrición protectora sobre macizo existente								
	Cubrición protectora sobre macizo existente, realizada mediante extendido de corteza Mulching de madera de pino seleccionada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.								
	Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.								
							80,3000	8,51	683,35
JTO010-GV	m² Cubrición de gravilla sobre macizo existente								
	Cubrición protectora sobre superficies de jardín de lluvia, realizada mediante extendido de gravilla decorativa de 20-30 mm seleccionada y lavada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5-6 cm de espesor mínimo.								
	Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.								
	jardín de lluvia	10,5				10,50			
							10,5000	12,53	131,57
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07-04-ACAB PROTECCIÓN DE LAS								2.907,26
	TOTAL CAPÍTULO 06-JAR JARDINERIA.....								14.194,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07-GR GESTIÓN DE RESIDUOS								
E04	Gestión de resíduos								
	Se incluyen todas las partidas referidas a la gestión de los residuos incluido acopio en obra en contenedor adecuado, carga, transporte y canon de vertido o de reciclado; según plantilla Aurrezten de Ihobe ajunta en el documento Estudio de Gestión de Residuos								
							1,0000	17.463,64	17.463,64
	TOTAL CAPÍTULO 07-GR GESTIÓN DE RESIDUOS.....								17.463,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08-PCC PLAN DE CONTROL DE CALIDAD								
PCC	ud Plan de Control de Calidad								
	Partida, a justificar para Control de Calidad y Ensayos								
							1,0000	1.375,00	1.375,00
	TOTAL CAPÍTULO 08-PCC PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.....								1.375,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09-SS SEGURIDAD Y SALUD								
E.B.S.S	ud Estudio básico seguridad y salud								
	Se incluyen todas las partidas referidas a medios de protección personal, colectiva, instalaciones de personal, previsión de salud y horas para reunión del comite de seguridad, descritas en el correspondiente Estudio Básico de Seguridad e Higiene en el Trabajo, según el RD 1627/97.								
							1,0000	4.243,75	4.243,75
	TOTAL CAPÍTULO 09-SS SEGURIDAD Y SALUD.....								4.243,75
	TOTAL.....								166.390,86

Cuadro de precios 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01-TP ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

0CA010 m² Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados — 21,08

Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados por la obra y/o el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón en masa en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión. Incluso posterior picado de la solera, y en caso necesario reposición de las baldosas y de los bordillos deteriorados durante los trabajos o durante el picado de la solera, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

DTM060 Ud Desmontaje de mobiliario urbano - bancos — 27,01

Desmontaje de mobiliario urbano, tipo bancos y jardineras, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

DTM062 Ud Desmontaje de mobiliario urbano - papeleras — 3,93

Desmontaje de mobiliario urbano, tipo hito o bolardo, papelera, banco, señal vertical, cartel mural, juego infantil, o similar, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

DTM060-F Ud Desmontaje de fuente — 49,88

Desmontaje de fuente, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ADL015-P ud Talado/extrac.tocón árbol — 44,72

Tala y destoconado de árbol de hasta 10 m de altura , con motosierra troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga de ramas, tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

ADL015-TC ud Extracción de tocón — 27,84

Destoconado de tocón existente, extracción de tocón, incluso carga de tocón, raíces y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.

VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACA010	m²	Desbroce y limpieza del terreno	0,89
		Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.	
		Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión o contenedor.	
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DUI030	Ud	Desmontaje y acopio de farola	44,60
		Desmontaje de farola con columna, retirada y acopio del material desmontado y acopio en lugar seguro.	
		Desmontaje de farola, con medios manuales.	
		Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
DUI030-FA	Ud	Desmontaje de luminaria en fachada.	53,01
		Desmontaje de luminaria en fachada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen.	
		Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido.	
		Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	
		CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
00-TOP	ud	Replanteo general-topográfico	706,85
		Replanteo general de la obra, incluyendo levantamiento topográfico y comprobación "in situ" de los planos de estado actual, detallando:	
		- Rasantes	
		- Situación y profundidad de arquetas y sumideros.	
		- Replanteo de bordillos, alcorques, mobiliario urbano y despieces del pavimento.	
		Incluidos demás elementos necesarios,según planos específicos de cada unidad, i/p.p. De medios auxiliares necesarios para la correcta ubicación de todos los elementos	
		SETECIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0CA090-CAT	Ud	Catas para pavimentos e instalaciones	39,70
		Cata para localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes e inspección de estructura de pavimentos, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad menor de 2 m, por medios mecánicos y manuales. Incluído posterior relleno y compactado	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
DMX021LO	m²	Demolición de pavimento de losas de hormigón / terrazo	5,60
		Demolición de pavimento exterior de losetas de hormigón, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga sobre camión o contenedor	
		Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
DMX021L	m²	Demolición de pavimento de baldosa hidráulica tipo Bilbao o simi	4,35
		Demolición de pavimento exterior de baldosa hidráulica de hormigón tipo Bilbao, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor	
		Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DMX021c15	m²	Demolición de solera de hormigón - hasta 15 cm	8,63
		Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de hasta 15 cm cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DMX021c	m²	Demolición de solera de hormigón - 15-25 cm	11,97
		Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de 15 a 25 cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
DMF010-A15	m²	Demolición de aglomerado asfáltico	6,15
		Demolición de aglomerado asfáltico, aproximadamente de 5 a 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
DMX0-B	m	Demolición de bordillo	4,27
		Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		.	
		CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
DUS011	m	Eliminación y retirada de colector enterrado de saneamiento	11,93
		Eliminación de colector enterrado de sanemaiento pluvial, para anular la red, formada por tubería de hormigón, PVC o similar. Totalmente desconexionada.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
DIS020-AM	Ud	Demolición de arqueta -medios mecánicos	17,85
		Demolición de arqueta, para modificar la red, con medios mecánicas y carga sobre camión o contenedor.	
		Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DMX091a	m	Retirada de sumidero - medios mecánicos	15,05
		Retirada de sumidero y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Retirada por demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
DIS020b	Ud	Demolición parcial de arqueta para rebajar la cota de tapa	40,06
		Demolición de parte proporcional superior de arquetas existentes, para rebajar a su cota definitiva según proyecto, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		CUARENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DTM030c	m	Desmontaje de cableado en aéreo	1,89

Desmontaje de cableado en aéreo, en fachada o tendido, eléctrico, de alumbrado o de telecomunicaciones, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Proyección horizontal gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DMC010	m	Corte de pavimento	3,76

TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02-MT MOVIMIENTO DE TIERRAS			
CDTC07ca	m3	Excav.compac.V<2000m3 c/carg.sin tran	18,72
		Excavación con pala, en terreno compacto, con medios mecánicos, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3, i/carga de productos en camión y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.	
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
CDTC20COMP	m2	Compactación mecánica	4,16
		Compactación mecánica de fondo de excavación, con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	
		CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
ACE040a	m³	Excavación de zanjas en terreno	19,94
		Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.	
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ACR020b	m³	Relleno de zanjas con zahorra natural caliza y compactación	28,60
		Relleno de zanjas con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.	
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
CDTR08b	m3	Rellen.mec.tierra selec.obra	8,01
		Relleno y extendido con tierra seleccionada de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano y carga de productos sobrantes sobre camión, sin incluir transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.	
		OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03-INS INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 03-1-SAN SANEAMIENTO

ASB020 Ud **Conexión del saneamiento a la red - arqueta existente** 228,43

Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

URS03-AR40 ud **Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm** 140,94

Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.

CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

URS03-AR60 ud **Arqueta prefabricada de hormigón 60X60X60 cm** 225,19

Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.

DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

ASI05250 m **Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil** 261,30

Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF250K o similar, ancho exterior 260 mm, ancho interior 200 mm y altura exterior 180 mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX200KCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.

Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.

SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2
CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s

DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASI05200	m	Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil	168,21

Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF200K o similar, ancho exterior 204 mm, ancho interior 150 mm y altura exterior 140 mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX150UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.
Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.

SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2
CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s

CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

IUS091	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm	124,20

Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. compuesto de Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para saneamiento

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

IUS011b	m	Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 200 mm	41,44

Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.

CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IUS011C	m	Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 250 mm	53,77

Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.

CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP011	Ud	Pozo de registro prefabricado de hormigón en masa	753,82

Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.

SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

AUZ010-ZD30	m	Zanja drenante	39,85

Zanja drenante, de 30 cm de altura y 30 cm de anchura, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación, conducción e infiltración de aguas pluviales, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 360°, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 146 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre encachado de gravas y arena, de 10 cm de espesor, para recibir el tubo y formar las pendientes, cubierto por gravas drenantes hasta una altura de 30 cm, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

UISA.5bg-C	ud	Rebosadero jardín de lluvia	95,41

Rebosadero de jardín de lluvia compuesto por:

Tubería de PVC en formación de bosadero para sistema de drenaje, de diámetro exterior 160 mm, unión por junta elástica, de 4 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, certificado AENOR; instalación enterrada en sentido vertical con codo para evacuación hacia arqueta de la red general. Incluye fijación de sumidero "parahojas" metálico de acero inoxidable registable ajustado a la cota de rebose adaptada en obra (8-10 cm sobre la superficie de acabado de jardín) y todas las piezas necesarias para adaptar la transición entre todas las piezas del conjunto. Totalmente instalado.

NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

UPFB.3bb-M-B	m3	Gravas de drenaje jardín de lluvia	35,11

Encachado drenante sobre el fondo del lecho filtrante del jardín, compuesto por: capa de grava de cantera lavada de piedra caliza, Ø20/40 mm, extendido con medios mecánicos y compactación con medios manuales, para recogida y conducción de aguas del subsuelo y drenaje, según NTE/ASD-6.

TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

UCSD.6d-B	m2	Geotextil 180gr/m2	1,69

Colocación de geotextil de 180 gr/m2 con filamentos continuos de poliéster o polipropileno, incluidos solapes, para capa de separaciíon entre lecho filtrante y encachado de gravas.
Permeabilidad 0,04 m/s según EN ISO 11058
Medida la superficie ejecutada.

UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 03-2-ABAST ABASTECIMIENTO

ASB020-AB Ud **Conexión del abastecimiento a la red - arqueta existente** 131,39

Suministro y montaje de la conexión a la red general de abastecimiento en punto de la actual de la fuente a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada.
Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06VAA030a u **arqueta agua potable fuente D=25 mm** 575,95

Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 25 mm de diámetro (1 1/2"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte de 1 1/2". Totalmente realizada; i/p.p. de rotura y demolición de pavimento, posterior relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado (no incluido), limpieza y retirada de escombros. Acometida para una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

URS03-AR40 ud **Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm** 140,94

Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.

CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IFB006-F m **Tubo de polietileno PE 100, de 25 mm** 7,65

Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 03-3-ELE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

AL-ARQ ud ARQ. PARA ALUMBRADO 50x50x50 -PREFABRICADA 137,88

Unidad de arqueta de registro media tensión según especificaciones de Iberdrola para red eléctrica formada por:

Suministro y colocación de arqueta trapezoidal de hormigón prefabricada sin fondo tipo Iberdrola, de dimensiones según plano de detalle (especificaciones Iberdrola), compuesta por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, base y cono cuadrados de hormigón prefabricado, tapa y marco de fundición nodular M3/T3 modelo Iberdrola, tapa y marco de fundición nodular M2/T2, reversible y rellenable de dimensiones 700x700 mm. para tráfico B-125, superficie metálica antideslizante y revestimiento de pintura asfáltica o alquitrán (cumple con la Norma Iberdrola N1 50.20.02 y las prescripciones de la norma EN-124) con logotipo de la compañia titular del servicio incluso colocada y nivelada. Incluso p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones, segun normas de la compañia suministradora. Medida la unidad totalmente terminada. Relleno de trasdos con material de la propia excavación asimilable a suelo seleccionado según requerimientos del PG3 o material de cantera tipo todo-uno o similar, incluso extendido y compactación con medios mecánicos en tongadas de 30 centímetros hasta el 95 % del Proctor modificado. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.

CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

LUM-POSTFL430 UD LUMINARIA + POSTE FL430 + cimentación 1.597,05

Suministro y colocación de luminaria simple en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. luminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. tratamiento marino contra la salinidad incluido. acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida útil l80 b50 50000h. ac direct. accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl..

El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, pernos de anclaje e instalación.

Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado.

Perfectamente funcionando

MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

LUM-POSFL430D UD LUMINARIA + POSTE FL430 DOBLE + cimentación 2.068,96

Suministro y colocación de luminaria doble en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. 2xluminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. Tratamiento marino contra la salinidad incluido. Acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo Fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida util l80 b50 50000h. Ac direct. Accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl.

El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, incluso placa, pernos de anclaje e instalación.

Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado.

Perfectamente funcionando

DOS MIL SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IUP110	ud.	Cuadro de protección y control	1.988,93
		Suministro, instalación y pruebas de cuadro eléctrico general de contro de alumbrado público y cuadro de protección, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control Totalmente en servicio.	
		MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
IUP060	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público	9,12
		Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), Según UNE 21123-4, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso tendido, accesorios y elementos de sujeción.	
		NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
IUP030	m	Conductor desnudo de tierra	6,08
		Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. REALIZADA SEGUN REBT. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
IUP010	ud.	Arqueta de toma de tierra de alumbrado público	167,98
		Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PPT001	Ud	Pica long. 2m, diam. 14,6mm, Acero-Cobre	24,66
		Suministro e hincado de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14,6 mm de diámetro, con recubrimiento de cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
IUP050-110	m	Canalización subterránea de protección del cableado de electrici	9,39
		Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, resistencia al impacto 28 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.	
		NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03-4-GEN INSTALACIONES GENERALES			
PA-INS	ud	P.A. INSTALACIONES	2.000,00
		Partida alzada a justificar para revisión y adaptadón de instalaciones. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		DOS MIL EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04-PV FIRMES Y PAVIMENTOS			
ADR030	m³	**Base granular de zahorra artificial** Base granular con zahorra artificial, y compactación en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	28,61
4336.13	m²	**Base de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor** Base de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16% " con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,47
MBH010C	m²	**Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor** Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16% " con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	21,13

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MLD-BORD	m	Borde metálico de pletinas de acero corten	37,36
		Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación sobre base de hormigón HM-15/B/20/IIIa de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 8,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón, cortes, elementos metálicos de anclaje (barra de acero corrugado 16 mm de 20 cms) empotrados y soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Ejecución de la base de hormigón. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
URV04000BAL	m2	Baldosa de cemento tipo Bilbao de 30x30x4cm gris	32,84
		Suministro y colocación de baldosa de cemento tipo 30x30cm gris, con árido silíceo, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MPA-PVT-AEC	m²	Pavimento de adoquín, ECOGRANICK10x10x6,5 cm	52,95
		Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de adoquines de hormigón cromatico para uso exterior, antideslizante, modelo adoquín Ecogranick 10 x 10 x 6,5 o similar y equivalente a aprobar por la DF, sobre base rígida acabado color gris a decidir por la DF. La partida incluye: - Limpieza y preparación de la base de hormigón - Disposición de una capa de 5cm de arena offtica o silicea de 0-2 mm,asentada y nivelada - Colocación de las piezas hasta que se toquen los tetones laterales y quede una junta abierta de 3mm - Primer recebado con arena caliza y paso con vibrador de goma. - Segundo recebado con acera caliza y paso con vibrador de goma hasta que las juntas estén perfectamente rellenas. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las Intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Criterio de medición de obra: se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
		CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MZ1-2	Ud	Tapa arqueta rellenable	79,12
		Tapa rellenable o embaldosable, serie E1 con marco "E.S.G." GRUPO APELLANIZ o similar y equivalente a aprobar por la DF, de dimensión entre 400x000 mm y 600x600 mm, modelo dentro de las series E1 o equivalente a realizar por metalisteria y posterior galvanizado de todo el conjunto en caliente. Versión comercial: E1 1 módulo. Tapas preparadas para embaldosar con pavimento de calzada, con chapa soldada en la parte inferior. En caso necesario incluido en los marcos dotados de garras; Sistema antibloqueo (MUY IMPORTANTE: laterales de la tapa a 100ª); Incluso agujeros para asas en caso necesario, incluso extras. Tapa y marco: material S275 JR/ UNE EN 10025 - GALVANIZADO EN CALIENTE UNE EN ISO 1461 - tapa conforme norma UNE EN 124. Todo ello según medidas, detalle y definición de planos. Total y correctamente ejecutado.	
		SETENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
CRL010b	m²	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camió	10,89
		Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MPC030-15A	m²	Pavimento continuo de 15 cm de espesor, de hormigón seleccionado	62,13

Pavimento continuo, de 15 cm de espesor mínimo, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 seleccionado con arena y árido calizo color blanco tipo "EUSEBIO ECHAVE - Maeztu" o claro "HUARBE - Burgos" o similar y equivalente a aprobar por la DF, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado pulido en seco y abujardado mecánico; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento y pulido mecánico antideslizante en seco de la superficie. Incluso pulidora manual pequeña para realizar encuentros complicados.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, nivelado y raseado de hormigón según niveles de referencia en obra, replanteo y ejecución de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Curado del hormigón. Pulido en seco mecánico de la superficie y abujardado por medios mecánicos. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto..

SESENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05-MOB MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS

MOB-P-U-P-URB Ud papelera CONCENTRICA - Durbanis 890,58

Suministro y colocación de tope de aparcamiento en acero galvanizado a aprobar por la DF,de 1800 y 72 mm de diámetro, con una altura visible de 120 mm soldadas en su base sobre pletinas.. Atornillado mediante anclajes a pavimento existente.
Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.

OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MOB-B-B-S Ud Silla tipo MILOU - Durbanis 904,01

Suministro y colocación de banco sin respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,24m de longitud sin respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro, de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.Peso: 80kg.
Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y m¡ontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.

NOVECIENTOS CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

MOB-B-B-M Ud Banco con respaldo tipo MILOU - Durbanis 1.228,14

Suministro y colocación de banco con respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,45m de longitud con respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro y un listón trapezoidal de igual sección en el respaldo desplazado 21cm hacia la derecha, todos de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. Peso: 110kg.
Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y m¡ontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.

MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

MOB-FUENTE ud Fuente tipo CAUDAL - Urbidermis 3.300,87

Suministro y colocación de fuente de fundición tipo Fuente CAUDAL de Urbidermis-Santa & Cole. Cuerpo de chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado termolacado con protección anticorrosiva C3 color a definir por la DF. Reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI 316 acabado electropulido. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido (puede incorporar una válvula antihielo). La fuente se empotra 10cm en el pavimento y se fija mediante placa base con cuatro pernos. Con la fuente se entrega la placa base con los pernos. Peso: 75kg. Medida la unidad totalmente instalada.

TRES MIL TRESCIENTOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LESP03a.ATX	ud	Cartel acero corten 700x500 divulgativo	1.826,79

Suministro y colocación de cartel explicativo de acero corten modelo tipo Torroella de Benito o similar y equivalente, compuesto por estructura de chapa de acero Corten conformada con un ala perimetral de 28 mm. Soporte de tubo de 80×80 mm, electrosoldado, arenado y con la oxidación neutralizada mediante una capa final de ceras de acabado. Placa de rotulación de composite de 3 mm, conformada con un ala perimetral de 25 mm, encajada en la estructura,Impresión directa con tintas UV y barniz de protección anti-grafiti. Color corten oxidado y neutralizado. Incluso diseño gráfico explicativo del jardín de lluvia con de esquemas, textos y logos en base a criterios de la DF.

Incluso p/p de excavación para zapatas, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra totalmente acabada.

MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06-JAR JARDINERIA			
SUBCAPÍTULO 06-1-PT PREPARACIÓN DEL TERRENO			
JLAM16a-C10	m2	Sum./extend.mec.compost vegetal	6,23
		Enmienda con compost 100% vegetal consistente en: suministro del producto a granel, extendido del mismo, por medios mecánicos en una dosificación de 100 L/m2 (capa de 10 cm) y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 25 cm, medida la superficie ejecutada.	
		SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
JLAE09a-MK	m2	Laboreo, rastrillado y limpieza manual	1,72
		Entrecavado manual y rastrillado de terreno, mediante herramienta manual, incluido refinado y acopio de restos a borde de parcela, medida la superficie ejecutada en obra.	
		UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
JDM010-M-BIO	m²	Malla antihierbas biodegradable	8,77
		Suministro y colocación de malla antihierbas orgánica Horsol bio 130g/m2 biodegradable o similar, 100% Biodegradable y Compostable: Certificada por TÜV Austria con el sello OK COMPOST INDUSTRIAL, cumpliendo con la norma EN 13432.Vida útil mínima de 3 años, variable según condiciones de radiación solar y humedad. Permeabilidad 10 L/m²/s. Elongación a la rotura: 30% Adosada al terreno mediante 2 ud/m² de anclajes tipo grapa de acero corrugado Ø=8 mm en forma de "U" 20x8x20 cmo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.	
		OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
JLAM01abb	m3	S/ext.tierra veg.gra,100-200,e 30-50	53,69
		Suministro y extendido manual de tierra vegetal suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm, medido el volumen extendido.	
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CDTC11ca-E	ud	Ensayos de permeabilidad en zanja	30,45
		Esayo de permeabilidad que incluye -Excavación en zanja de 1 metros de largo y 1 m de anchura por medios mecánicos, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, habilitandio paredes verticales -Llenado con agua 3 veces hastas una profundidad de 1 m. -Toma de datos - Determinación del coeficiente de permeabilidad del terreno	
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
JLAM01abb-B	m3	S/ext. sustrato de biorretención	81,47
		Suministro y extendido manual de sustrato de biorretención suministrado a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm. Sustrato de textura arenosa / Franco arenosa con un coeficiente de permeabilidad mínimo de 20 mm/hora.Compuesto por mezcla a determinar por la DF a base de Tierra vegetal arenosa / arena de sílice y Compost de origen vegetall, mezlcado de manera homogénea en todo su volumen. Incluye proceso de mezcla en las proporciones indicadas por la DF hasta obtener un sustrato homogéneo, medios auxiliiares para la mezcla y suministro y extendido, medido el volumen extendido.	
		OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 06-2-ARBOLES ÁRBOLES

JSP010-S70CP Ud Plantación de árbol 81,59

Plantación de árbol de 18/25 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellión, con medios mecánicos, con aporte de 100 litros de compost 100% vegetal en hoyo de 150x150x150 cm.
Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios mecánicos. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Presentación del árbol. Relleno y apisonado del hoyo para evitar asentamientos de la planta con tierra seleccionada de la propia excavación mezclada con tierra vegetal cribada y fertilizada y aporte de 100 L de compost vegetal. Relleno lateral y apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes.

OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

JTDP09c-ANC-P ud Anclaje cepellón de árbol 183,78

Suministro e instalación de sistema de anclaje "68 RBKS PROJAR". o similar para árboles de hasta 25 cm de tronco y 4,5 m de altura Sistema de anclaje para cepellón, subterráneo. Compuesto por 3 anclajes modelo 68, fabricados con hierro fundido, 3 cables de acero galvanizado de 3 mm de di.metro y 0,79 m de longitud. Terminación de una anilla de 25 mm con argolla de aluminio y una cincha de poliéster de 25 mm y 4,5 m de longitud con un tensor de acero bicromado. Carga de resistencia máxima del cable:720 kg/7,06 kN; Carga máxima utilizable del cable: 360 kg/3,53 kN.

CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

AR-AF Ud Suministro de Acer fremanii 18-20 252,13

Acer fremanii de 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes.
Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

AR-LS Ud Suministro de Liquidambar styraciflua 18-20 244,63

Liquidambar styraciflua 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes
Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

AR--GB ud Suministro de Ginkgo biloba 18-20 232,44

Ginkgo biloba de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes
Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

AR--PC ud Suministro de Pyrus calleryana “Chanticleer” 18-20 226,28

Pyrus calleryana “Chanticleer” de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes
Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.

DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07-3-ARB-H HERBACEAS Y ARBUSTIVAS			
JPLP43aa_HE-A	m2	PLANT. HERB-ARB- MASA 9 pl/m2	8,14
		Plantación de plantas herbáceas y arbustivas en masa, suministradas en contenedor de 2-3 L, con una densidad de hasta 9 plantas/m2, en terreno llano o con ligera pendientes previamente laboreado y cubierto con malla orgánica, distribución de plantas, corte de malla, hoyo y plantación, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.	
		OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
JSS010-HP	Ud	Suministro de Hebe pinguifolia 'Pagei'- 3L	5,78
		Hebe pinguifolia 'Pagei'; suministro en contenedor C3L Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
JSS010-HC	Ud	Suministro de Hypericum calcynum - 3L	5,78
		Hypericum calcynum; suministro en contenedor C3L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
JSS010-ROP	Ud	Suministro Rosmarinus officinalis prostratus- 2L	2,89
		Rosmarinus officinalis prostratus; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
JSS010-BC	Ud	Suministro de Bergenia cordifolia - 2L	4,20
		Bergenia cordifolia; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
JSS010-LG	Ud	Suministro de Libertia grandiflora- 2L	4,46
		Libertia grandiflora; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
JSS010-AA	Ud	Suministro Agapanthus africanus- 2L	3,68
		Agapanthus africanus; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
JSS010-IG	Ud	Suministro Iris germanica- 2L	3,68
		Iris germanica; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
JPPB15JV-PS	m2	Césped bajo manten.- pequeña superficie	5,30
		Siembra de césped de gramíneas, para uso en áreas de bajo mantenimiento, mediante siembra de una mezcla formada por Festuca arundinacea "Merida" (85%), Lolium perenne "RINGLES" (10%), y Trifolium repens "Pipolina" (5%) comprendiendo perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	
		CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 07-04-ACAB PROTECCIÓN DE LAS PLANTACIONES			
JTDP-VP	m	Protecciión provisional - malla cinegética	16,24
		Suministro y montaje de cierre perimetral de protección de zona plantada, mediante tutores de pino tratados de 120x8cm cada 2m, guarnecidos con malla cinegética 80-15-30, incluso grapas, hincado-sujeción.hasta uina profundidad de 35 cm y acabados de colocación de la malla Medida la longitud ejecutada.	
		Incluye: Anclaje y colocación del elemento. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
		DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
JTDP16a-3	ud	Protección antifendas arpillera	16,33
		Protección contra fendas de desecación consistente en vendado de fuste, hasta alcanzar 3 m de altura, con venda de arpillera de 15 cm de ancho, solapada 5 cm entre vuelta y vuelta, incluida fijación en puntos de inicio y final, medida la unidad colocada en obra.	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
JTO010	m²	Cubrición protectora sobre macizo existente	8,51
		Cubrición protectora sobre macizo existente, realizada mediante extendido de corteza Mulching de madera de pino seleccionada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.	
		Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.	
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
JTO010-GV	m²	Cubrición de gravilla sobre macizo existente	12,53
		Cubrición protectora sobre superficies de jardín de lluvia, realizada mediante extendido de gravilla decorativa de 20-30 mm seleccionada y lavada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5-6 cm de espesor mínimo.	
		Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.	
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07-GR GESTIÓN DE RESIDUOS			
E04		Gestión de resíduos	17.463,64
		Se incluyen todas las partidas referidas a la gestión de los residuos incluido acopio en obra en contenedor adecuado, carga, transporte y canon de vertido o de reciclado; según plantilla Aurrez-ten de Ihobe ajunta en el documento Estudio de Gestión de Residuos	

DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08-PCC PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			
PCC	ud	Plan de Control de Calidad	1.375,00
		Partida, a justificar para Control de Calidad y Ensayos	
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09-SS SEGURIDAD Y SALUD			
E.B.S.S	ud	Estudio básico seguridad y salud	4.243,75
		Se incluyen todas las partidas referidas a medios de protección personal, colectiva, instalaciones de personal, previsión de salud y horas para reunión del comite de seguridad, descritas en el correspondiente Estudio Básico de Seguridad e Higiene en el Trabajo, según el RD 1627/97.	
		CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

Cuadro de precios 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01-TP ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES

0CA010 m² Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados

Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados por la obra y/o el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón en masa en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión. Incluso posterior picado de la solera, y en caso necesario reposición de las baldosas y de los bordillos deteriorados durante los trabajos o durante el picado de la solera, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Mano de obra	10,87
Maquinaria	1,75
Resto de obra y materiales	8,46
TOTAL PARTIDA	21,08

DTM060 Ud Desmontaje de mobiliario urbano - bancos

Desmontaje de mobiliario urbano, tipo bancos y jardineras, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Mano de obra	14,36
Maquinaria	11,36
Resto de obra y materiales	1,29
TOTAL PARTIDA	27,01

DTM062 Ud Desmontaje de mobiliario urbano - papeleras

Desmontaje de mobiliario urbano, tipo hito o bolardo, papelera, banco, señal vertical, cartel mural, juego infantil, o similar, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Mano de obra	3,03
Maquinaria	0,71
Resto de obra y materiales	0,19
TOTAL PARTIDA	3,93

DTM060-F Ud Desmontaje de fuente

Desmontaje de fuente, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Mano de obra	47,50
Resto de obra y materiales	2,38
TOTAL PARTIDA	49,88

ADL015-P ud Talado/extrac.tocón árbol

Tala y destoconado de árbol de hasta 10 m de altura , con motosierra troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga de ramas, tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.

Mano de obra	35,30
Maquinaria	7,29
Resto de obra y materiales	2,13
TOTAL PARTIDA	44,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ADL015-TC	ud	Extracción de tocón	
		Destoconado de tocón existente, extracción de tocón, incluso carga de tocón, raíces y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.	
		Mano de obra	21,18
		Maquinaria	5,33
		Resto de obra y materiales	1,33
		TOTAL PARTIDA	27,84
ACA010	m²	Desbroce y limpieza del terreno	
		Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión o contenedor.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,69
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,89
DUI030	Ud	Desmontaje y acopio de farola	
		Desmontaje de farola con columna, retirada y acopio del material desmontado y acopio en lugar seguro. Desmontaje de farola, con medios manuales. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	20,33
		Maquinaria	22,15
		Resto de obra y materiales	2,12
		TOTAL PARTIDA	44,60
DUI030-FA	Ud	Desmontaje de luminaria en fachada.	
		Desmontaje de luminaria en fachada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	28,34
		Maquinaria	22,15
		Resto de obra y materiales	2,52
		TOTAL PARTIDA	53,01
00-TOP	ud	Replanteo general-topográfico	
		Replanteo general de la obra, incluyendo levantamiento topográfico y comprobación "in situ" de los planos de estado actual, detallando: - Rasantes - Situación y profundidad de arquetas y sumideros. - Replanteo de bordillos, alcorques, mobiliario urbano y despieces del pavimento. Incluidos demás elementos necesarios,según planos específicos de cada unidad, i/p.p. De medios auxiliares necesarios para la correcta ubicación de todos los elementos	
		Mano de obra	23,19
		Resto de obra y materiales	683,66
		TOTAL PARTIDA	706,85

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0CA090-CAT	Ud	Catas para pavimentos e instalaciones	
		Cata para localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes e inspección de estructura de pavimentos, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad menor de 2 m, por medios mecánicos y manuales. Incluído posterior relleno y compactado	
		Mano de obra	25,51
		Maquinaria	12,30
		Resto de obra y materiales	1,89
		TOTAL PARTIDA	39,70
DMX021LO	m²	Demolición de pavimento de losas de hormigón / terrazo	
		Demolición de pavimento exterior de losetas de hormigón, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	0,65
		Maquinaria	4,68
		Resto de obra y materiales	0,27
		TOTAL PARTIDA	5,60
DMX021L	m²	Demolición de pavimento de baldosa hidráulica tipo Bilbao o simi	
		Demolición de pavimento exterior de baldosa hidráulica de hormigón tipo Bilbao, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	0,77
		Maquinaria	3,37
		Resto de obra y materiales	0,21
		TOTAL PARTIDA	4,35
DMX021c15	m²	Demolición de solera de hormigón - hasta 15 cm	
		Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de hasta 15 cm cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Mano de obra	1,75
		Maquinaria	6,47
		Resto de obra y materiales	0,41
		TOTAL PARTIDA	8,63
DMX021c	m²	Demolición de solera de hormigón - 15-25 cm	
		Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de 15 a 25 cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Mano de obra	1,45
		Maquinaria	9,95
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA	11,97

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DMF010-A15	m²	Demolición de aglomerado asfáltico	
		Demolición de aglomerado asfáltico, aproximadamente de 5 a 15 cm de espesor, mediante retro-excavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Mano de obra	2,32
		Maquinaria	2,17
		Resto de obra y materiales	1,66
		TOTAL PARTIDA	6,15
DMX0-B	m	Demolición de bordillo	
		Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		.	
		Mano de obra	0,99
		Maquinaria	1,71
		Resto de obra y materiales	1,57
		TOTAL PARTIDA	4,27
DUS011	m	Eliminación y retirada de colector enterrado de saneamiento	
		Eliminación de colector enterrado de sanemaiento pluvial, para anular la red, formada por tubería de hormigón, PVC o similar. Totalmente desconexionada.	
		Mano de obra	9,72
		Maquinaria	1,64
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA	11,93
DIS020-AM	Ud	Demolición de arqueta -medios mecánicos	
		Demolición de arqueta, para modificar la red, con medios mecánicas y carga sobre camión o contenedor.	
		Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	11,99
		Maquinaria	5,01
		Resto de obra y materiales	0,85
		TOTAL PARTIDA	17,85
DMX091a	m	Retirada de sumidero - medios mecánicos	
		Retirada de sumidero y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Incluye: Retirada por demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.	
		Mano de obra	11,01
		Maquinaria	1,27
		Resto de obra y materiales	2,77
		TOTAL PARTIDA	15,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DIS020b	Ud	Demolición parcial de arqueta para rebajar la cota de tapa	
		Demolición de parte proporcional superior de arquetas existentes, para rebajar a su cota definitiva según proyecto, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra.....	38,15
		Resto de obra y materiales.....	1,91
		TOTAL PARTIDA.....	40,06
DTM030c	m	Desmontaje de cableado en aéreo	
		Desmontaje de cableado en aéreo, en fachada o tendido, eléctrico, de alumbrado o de telecomunicaciones, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen.	
		Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido.	
		Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.	
		Criterio de medición de proyecto: Proyección horizontal gráfica de Proyecto.	
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,80
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,89
DMC010	m	Corte de pavimento	
		Mano de obra.....	1,53
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,76

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02-MT MOVIMIENTO DE TIERRAS

CDTC07ca m3 Excav.compac.V<2000m3 c/carg.sin tran

Excavación con pala, en terreno compacto, con medios mecánicos, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3, i/carga de productos en camión y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.

Mano de obra	7,39
Maquinaria	10,44
Resto de obra y materiales	0,89
TOTAL PARTIDA	18,72

CDTC20COMP m2 Compactación mecánica

Compactación mecánica de fondo de excavación, con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

Mano de obra	2,17
Maquinaria	1,79
Resto de obra y materiales	0,20
TOTAL PARTIDA	4,16

ACE040a m³ Excavación de zanjas en terreno

Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.
Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Mano de obra	4,64
Maquinaria	14,35
Resto de obra y materiales	0,95
TOTAL PARTIDA	19,94

ACR020b m³ Relleno de zanjas con zahorra natural caliza y compactación

Relleno de zanjas con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.
Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Mano de obra	0,51
Maquinaria	4,73
Resto de obra y materiales	23,36
TOTAL PARTIDA	28,60

CDTR08b m3 Rellen.mec.tierra selec.obra

Relleno y extendido con tierra seleccionada de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano y carga de productos sobrantes sobre camión, sin incluir transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.

Mano de obra	3,94
Maquinaria	3,69
Resto de obra y materiales	0,38
TOTAL PARTIDA	8,01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03-INS INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 03-1-SAN SANEAMIENTO

ASB020 Ud Conexión del saneamiento a la red - arqueta existente

Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.

Mano de obra	181,77
Maquinaria	17,86
Resto de obra y materiales	28,80
TOTAL PARTIDA	228,43

URS03-AR40 ud Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm

Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Mano de obra	32,12
Resto de obra y materiales	108,82
TOTAL PARTIDA	140,94

URS03-AR60 ud Arqueta prefabricada de hormigón 60X60X60 cm

Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Mano de obra	42,83
Resto de obra y materiales	182,36
TOTAL PARTIDA	225,19

ASI05250 m Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil

Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF250K o similar, ancho exterior 260 mm, ancho interior 200 mm y altura exterior 180 mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX200KCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.

Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.

SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2
CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s

Mano de obra	26,99
Resto de obra y materiales	234,31
TOTAL PARTIDA	261,30

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ASI05200	m	**Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil**	
		Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF200K o similar, ancho exterior 204 mm, ancho interior 150 mm y altura exterior 140 mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX150UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.	
		Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.	
		SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2 CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s	
		Mano de obra	24,64
		Resto de obra y materiales	143,57
		TOTAL PARTIDA	168,21
IUS091	Ud	**Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm**	
		Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. compuesto de Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para saneamiento	
		Mano de obra	24,31
		Resto de obra y materiales	99,89
		TOTAL PARTIDA	124,20
IUS011b	m	**Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 200 mm**	
		Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.	
		Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.	
		Mano de obra	13,37
		Maquinaria	2,88
		Resto de obra y materiales	25,19
		TOTAL PARTIDA	41,44
IUS011C	m	**Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 250 mm**	
		Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50% , para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales.	
		Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.	
		Mano de obra	15,68
		Maquinaria	2,88
		Resto de obra y materiales	35,21
		TOTAL PARTIDA	53,77

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAP011	Ud	Pozo de registro prefabricado de hormigón en masa	
		Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra	133,25
		Maquinaria	11,08
		Resto de obra y materiales	609,49
		TOTAL PARTIDA	753,82
AUZ010-ZD30	m	Zanja drenante	
		Zanja drenante, de 30 cm de altura y 30 cm de anchura, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación, conducción e infiltración de aguas pluviales, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 360°, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 146 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre encachado de gravas y arena, de 10 cm de espesor, para recibir el tubo y formar las pendientes, cubierto por gravas drenantes hasta una altura de 30 cm, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.	
		Mano de obra	11,65
		Maquinaria	2,19
		Resto de obra y materiales	26,01
		TOTAL PARTIDA	39,85
UISA.5bg-C	ud	Rebosadero jardín de lluvia	
		Rebosadero de jardín de lluvia compuesto por: Tubería de PVC en formación de bosadero para sistema de drenaje, de diámetro exterior 160 mm, unión por junta elástica, de 4 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, certificado AENOR; instalación enterrada en sentido vertical con codo para evacuación hacia arqueta de la red general. Incluye fijación de sumidero "parahojas" metálico de acero inoxidable registable ajustado a la cota de rebose adaptada en obra (8-10 cm sobre la superficie de acabado de jardín) y todas las piezas necesarias para adaptar la transición entre todas las piezas del conjunto. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	45,52
		Resto de obra y materiales	49,89
		TOTAL PARTIDA	95,41
UPFB.3bb-M-B	m3	Gravas de drenaje jardín de lluvia	
		Encachado drenante sobre el fondo del lecho filtrante del jardín, compuesto por: capa de grava de cantera lavada de piedra caliza, Ø20/40 mm, extendido con medios mecánicos y compactación con medios manuales, para recogida y conducción de aguas del subsuelo y drenaje, según NTE/ASD-6.	
		Mano de obra	1,58
		Maquinaria	1,48
		Resto de obra y materiales	32,05
		TOTAL PARTIDA	35,11

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UCSD.6d-B	m2	Geotextil 180gr/m2	
		Colocación de geotextil de 180 gr/m2 con filamentos continuos de poliéster o polipropileno, incluidos solapes, para capa de separaciíon entre lecho filtrante y encachado de gravas. Permeabilidad 0,04 m/s según EN ISO 11058 Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	0,29
		Resto de obra y materiales	1,40
		TOTAL PARTIDA	1,69

SUBCAPÍTULO 03-2-ABAST ABASTECIMIENTO

ASB020-AB	Ud	Conexión del abastecimiento a la red - arqueta existente	
		Suministro y montaje de la conexión a la red general de abastecimiento en punto de la actual de la fuente a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.	
		Mano de obra	94,36
		Maquinaria	12,85
		Resto de obra y materiales	24,18
		TOTAL PARTIDA	131,39
U06VAA030a	u	arqueta agua potable fuente D=25 mm	
		Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 25 mm de diámetro (1 1/2"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte de 1 1/2". Totalmente realizada; i/p.p. de rotura y demolición de pavimento, posterior relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado (no incluido), limpieza y retirada de escombros. Acometida para una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra	96,54
		Maquinaria	84,74
		Resto de obra y materiales	394,67
		TOTAL PARTIDA	575,95
URS03-AR40	ud	Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm	
		Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra	32,12
		Resto de obra y materiales	108,82
		TOTAL PARTIDA	140,94
IFB006-F	m	Tubo de polietileno PE 100, de 25 mm	
		Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra	3,63
		Resto de obra y materiales	4,02
		TOTAL PARTIDA	7,65

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 03-3-ELE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

AL-ARQ ud ARQ. PARA ALUMBRADO 50x50x50 -PREFABRICADA

Unidad de arqueta de registro media tensión según especificaciones de Iberdrola para red eléctrica formada por:

Suministro y colocación de arqueta trapezoidal de hormigón prefabricada sin fondo tipo Iberdrola, de dimensiones según plano de detalle (especificaciones Iberdrola), compuesta por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, base y cono cuadrados de hormigón prefabricado, tapa y marco de fundición nodular M3/T3 modelo Iberdrola, tapa y marco de fundición nodular M2/T2, reversible y rellenable de dimensiones 700x700 mm. para tráfico B-125, superficie metálica antideslizante y revestimiento de pintura asfáltica o alquitrán (cumple con la Norma Iberdrola N1 50.20.02 y las prescripciones de la norma EN-124) con logotipo de la compañia titular del servicio incluso colocada y nivelada. Incluso p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones, segun normas de la compañia suministradora. Medida la unidad totalmente terminada. Relleno de trasdos con material de la propia excavación asimilable a suelo seleccionado según requerimientos del PG3 o material de cantera tipo todo-uno o similar, incluso extendido y compactación con medios mecánicos en tongadas de 30 centímetros hasta el 95 % del Proctor modificado. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.

Mano de obra	35,34
Maquinaria	3,12
Resto de obra y materiales	99,42
TOTAL PARTIDA	137,88

LUM-POSTFL430 UD LUMINARIA + POSTE FL430 + cimentación

Suministro y colocación de luminaria simple en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. luminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. tratamiento marino contra la salinidad incluido. acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida útil l80 b50 50000h. ac direct. accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl..

El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, pernos de anclaje e instalación.

Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado.

Perfectamente funcionando

Mano de obra	131,25
Maquinaria	11,08
Resto de obra y materiales	1.454,72
TOTAL PARTIDA	1.597,05

LUM-POSFL430D UD LUMINARIA + POSTE FL430 DOBLE + cimentación

Suministro y colocación de luminaria doble en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. 2xluminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. Tratamiento marino contra la salinidad incluido. Acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo Fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida util l80 b50 50000h. Ac direct. Accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl.

El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, incluso placa, pernos de anclaje e instalación.

Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado.

Perfectamente funcionando

Mano de obra	133,69
Maquinaria	11,08
Resto de obra y materiales	1.924,19
TOTAL PARTIDA	2.068,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IUP110	ud.	Cuadro de protección y control	
		Suministro, instalación y pruebas de cuadro eléctrico general de contro de alumbrado público y cuadro de protección, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control	
		Totalmente en servicio.	
		Mano de obra.....	244,12
		Resto de obra y materiales.....	1.744,81
		TOTAL PARTIDA.....	1.988,93
IUP060	m	Cableado para red subterránea de alumbrado público	
		Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), Según UNE 21123-4, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	
		Incluso tendido, accesorios y elementos de sujeción.	
		Mano de obra.....	2,14
		Resto de obra y materiales.....	6,98
		TOTAL PARTIDA.....	9,12
IUP030	m	Conductor desnudo de tierra	
		Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. REALIZADA SEGUN REBT. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Mano de obra.....	2,80
		Resto de obra y materiales.....	3,28
		TOTAL PARTIDA.....	6,08
IUP010	ud.	Arqueta de toma de tierra de alumbrado público	
		Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
		Mano de obra.....	13,39
		Resto de obra y materiales.....	154,59
		TOTAL PARTIDA.....	167,98
PPT001	Ud	Pica long. 2m, diam. 14,6mm, Acero-Cobre	
		Suministro e hincado de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14,6 mm de diámetro, con recubrimiento de cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	4,66
		Resto de obra y materiales.....	20,00
		TOTAL PARTIDA.....	24,66
IUP050-110	m	Canalización subterránea de protección del cableado de electrici	
		Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, resistencia al impacto 28 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	
		Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.	
		Mano de obra.....	1,43
		Resto de obra y materiales.....	7,96
		TOTAL PARTIDA.....	9,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03-4-GEN INSTALACIONES GENERALES			
PA-INS	ud	P.A. INSTALACIONES Partida alzada a justificar para revisión y adaptadón de instalaciones. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 04-PV FIRMES Y PAVIMENTOS

ADR030 m³ Base granular de zahorra artificial

Base granular con zahorra artificial, y compactación en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Mano de obra	1,08
Maquinaria	3,73
Resto de obra y materiales	23,80
TOTAL PARTIDA	28,61

4336.13 m² Base de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor

Base de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16% " con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.

Mano de obra	8,18
Maquinaria	0,47
Resto de obra y materiales	16,82
TOTAL PARTIDA	25,47

MBH010C m² Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor

Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16% " con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.

Mano de obra	8,27
Maquinaria	0,44
Resto de obra y materiales	12,42
TOTAL PARTIDA	21,13

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MLD-BORD	m	Borde metálico de pletinas de acero corten	
		Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación sobre base de hormigón HM-15/B/20/IIIa de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 8,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón, cortes, elementos metálicos de anclaje (barra de acero corrugado 16 mm de 20 cms) empotrados y soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.	
		Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Ejecución de la base de hormigón. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.	
		Mano de obra	7,63
		Resto de obra y materiales	29,73
		TOTAL PARTIDA	37,36
URV04000BAL	m2	Baldosa de cemento tipo Bilbao de 30x30x4cm gris	
		Suministro y colocación de baldosa de cemento tipo 30x30cm gris, con árido silíceo, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	16,25
		Resto de obra y materiales	16,59
		TOTAL PARTIDA	32,84
MPA-PVT-AEC	m²	Pavimento de adoquín, ECOGRANICK10x10x6,5 cm	
		Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de adoquines de hormigón cromatico para uso exterior, antideslizante, modelo adoquín Ecogranick 10 x 10 x 6,5 o similar y equivalente a aprobar por la DF, sobre base rígida acabado color gris a decidir por la DF. La partida incluye:	
		- Limpieza y preparación de la base de hormigón	
		- Disposición de una capa de 5cm de arena offítica o silicea de 0-2 mm,asentada y nivelada	
		- Colocación de las piezas hasta que se toquen los tetones laterales y quede una junta abierta de 3mm	
		- Primer recebado con arena caliza y paso con vibrador de goma.	
		- Segundo recebado con acera caliza y paso con vibrador de goma hasta que las juntas estén perfectamente rellenas. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las Intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.	
		Criterio de medición de obra: se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.	
		Mano de obra	15,75
		Maquinaria	1,61
		Resto de obra y materiales	35,59
		TOTAL PARTIDA	52,95
MZ1-2	Ud	Tapa arqueta rellenable	
		Tapa rellenable o embaldosable, serie E1 con marco "E.S.G." GRUPO APELLANIZ o similar y equivalente a aprobar por la DF, de dimensión entre 400x000 mm y 600x600 mm, modelo dentro de las series E1 o equivalente a realizar por metalisteria y posterior galvanizado de todo el conjunto en caliente. Versión comercial: E1 1 módulo. Tapas preparadas para embaldosar con pavimento de calzada, con chapa soldada en la parte inferior. En caso necesario incluido en los marcos dotados de garras; Sistema antibloqueo (MUY IMPORTANTE: laterales de la tapa a 100ª); Incluso agujeros para asas en caso necesario, incluso extras. Tapa y marco: material S275 JR/ UNE EN 10025 - GALVANIZADO EN CALIENTE UNE EN ISO 1461 - tapa conforme norma UNE EN 124. Todo ello según medidas, detalle y definición de planos. Total y correctamente ejecutado.	
		Mano de obra	1,82
		Resto de obra y materiales	77,30
		TOTAL PARTIDA	79,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CRL010b	m²	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camió	
		Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	
		Mano de obra.....	4,13
		Resto de obra y materiales.....	6,76
		TOTAL PARTIDA.....	10,89
MPC030-15A	m²	Pavimento continuo de 15 cm de espesor, de hormigón seleccionado	
		Pavimento continuo, de 15 cm de espesor mínimo, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 seleccionado con arena y árido calizo color blanco tipo "EUSEBIO ECHAVE - Maeztu" o claro "HUARBE - Burgos" o similar y equivalente a aprobar por la DF, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado pulido en seco y abujardado mecánico; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento y pulido mecánico antideslizante en seco de la superficie. Incluso pulidora manual pequeña para realizar encuentros complicados. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, nivelado y raseado de hormigón según niveles de referencia en obra, replanteo y ejecución de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Curado del hormigón. Pulido en seco mecánico de la superficie y abujardado por medios mecánicos. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto..	
		Mano de obra.....	23,30
		Maquinaria.....	4,16
		Resto de obra y materiales.....	34,67
		TOTAL PARTIDA.....	62,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05-MOB MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS

MOB-P-U-P-URB Ud papelera CONCENTRICA - Durbanis

Suministro y colocación de tope de aparcamiento en acero galvanizado a aprobar por la DF,de 1800 y 72 mm de diámetro, con una altura visible de 120 mm soldadas en su base sobre pletinas.. Atornillado mediante anclajes a pavimento existente.
Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.

Mano de obra	7,18
Resto de obra y materiales	883,40
TOTAL PARTIDA	890,58

MOB-B-B-S Ud Silla tipo MILOU - Durbanis

Suministro y colocación de banco sin respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,24m de longitud sin respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro, de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.Peso: 80kg.
Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y m¡ontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.

Mano de obra	43,75
Maquinaria	22,15
Resto de obra y materiales	838,11
TOTAL PARTIDA	904,01

MOB-B-B-M Ud Banco con respaldo tipo MILOU - Durbanis

Suministro y colocación de banco con respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,45m de longitud con respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro y un listón trapezoidal de igual sección en el respaldo desplazado 21cm hacia la derecha, todos de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. Peso: 110kg.
Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y m¡ontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.

Mano de obra	43,75
Maquinaria	22,15
Resto de obra y materiales	1.162,24
TOTAL PARTIDA	1.228,14

MOB-FUENTE ud Fuente tipo CAUDAL - Urbidermis

Suministro y colocación de fuente de fundición tipo Fuente CAUDAL de Urbidermis-Santa & Cole. Cuerpo de chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado termolacado con protección anticorrosiva C3 color a definir por la DF. Reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI 316 acabado electropulido. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido (puede incorporar una válvula antihielo). La fuente se empotra 10cm en el pavimento y se fija mediante placa base con cuatro pernos. Con la fuente se entrega la placa base con los pernos. Peso: 75kg. Medida la unidad totalmente instalada.

Mano de obra	47,11
Resto de obra y materiales	3.253,76
TOTAL PARTIDA	3.300,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LESP03a.ATX	ud	Cartel acero corten 700x500 divulgativo	

Suministro y colocación de cartel explicativo de acero corten modelo tipo Torroella de Benito o similar y equivalente, compuesto por estructura de chapa de acero Corten conformada con un ala perimetral de 28 mm. Soporte de tubo de 80×80 mm, electrosoldado, arenado y con la oxidación neutralizada mediante una capa final de ceras de acabado. Placa de rotulación de composite de 3 mm, conformada con un ala perimetral de 25 mm, encajada en la estructura,Impresión directa con tintas UV y barniz de protección anti-grafiti. Color corten oxidado y neutralizado. Incluso diseño gráfico explicativo del jardín de lluvia con de esquemas, textos y logos en base a criterios de la DF.

Incluso p/p de excavación para zapatas, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra totalmente acabada.

Mano de obra.....	60,59
Resto de obra y materiales.....	1.766,20
TOTAL PARTIDA.....	1.826,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06-JAR JARDINERIA

SUBCAPÍTULO 06-1-PT PREPARACIÓN DEL TERRENO

JLAM16a-C10 m2 Sum./extend.mec.compost vegetal

Enmienda con compost 100% vegetal consistente en: suministro del producto a granel, extendido del mismo, por medios mecánicos en una dosificación de 100 L/m2 (capa de 10 cm) y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 25 cm, medida la superficie ejecutada.

Mano de obra	1,33
Maquinaria	1,10
Resto de obra y materiales	3,80
TOTAL PARTIDA	6,23

JLAE09a-MK m2 Laboreo, rastrillado y limpieza manual

Entrecavado manual y rastrillado de terreno, mediante herramienta manual, incluido refinado y acopio de restos a borde de parcela, medida la superficie ejecutada en obra.

Mano de obra	1,64
Resto de obra y materiales	0,08
TOTAL PARTIDA	1,72

JDM010-M-BIO m² Malla antihierbas biodegradable

Suministro y colocación de malla antihierbas orgánica Horsol bio 130g/m2 biodegradable o similar,
100% Biodegradable y Compostable: Certificada por TÜV Austria con el sello OK COMPOST INDUSTRIAL, cumpliendo con la norma EN 13432.Vida útil mínima de 3 años, variable según condiciones de radiación solar y humedad. Permeabilidad 10 L/m²/s. Elongación a la rotura: 30%
Adosada al terreno mediante 2 ud/m² de anclajes tipo grapa de acero corrugado Ø=8 mm en forma de "U" 20x8x20 cmo.
Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.

Mano de obra	3,26
Resto de obra y materiales	5,51
TOTAL PARTIDA	8,77

JLAM01abb m3 S/ext.tierra veg.gra,100-200,e 30-50

Suministro y extendido manual de tierra vegetal suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm, medido el volumen extendido.

Mano de obra	16,13
Resto de obra y materiales	37,56
TOTAL PARTIDA	53,69

CDTC11ca-E ud Ensayos de permeabilidad en zanja

Esayo de permeabilidad que incluye
-Excavación en zanja de 1 metros de largo y 1 m de anchura por medios mecánicos, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, habilitando paredes verticales
-Llenado con agua 3 veces hastas una profundidad de 1 m.
-Toma de datos
- Determinación del coeficiente de permeabilidad del terreno

Mano de obra	14,85
Maquinaria	12,53
Resto de obra y materiales	3,07
TOTAL PARTIDA	30,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JLAM01abb-B	m3	S/ext. sustrato de biorretención	
		Suministro y extendido manual de sustrato de biorretención suministrado a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm. Sustrato de textura arenosa / Franco arenosa con un coeficiente de permeabilidad mínimo de 20 mm/hora.Compuesto por mezcla a determinar por la DF a base de Tierra vegetal arenosa / arena de sílice y Compost de origen vegetall, mezlcado de manera homogénea en todo su volumen. Incluye proceso de mezcla en las proporciones indicadas por la DF hasta obtener un sustrato homogéneo, medios auxiliiares para la mezcla y suministro y extendido, medido el volumen extendido.	
		Mano de obra	17,59
		Resto de obra y materiales	63,88
		TOTAL PARTIDA	81,47

SUBCAPÍTULO 06-2-ARBOLES ÁRBOLES

JSP010-S70CP	Ud	Plantación de árbol	
		Plantación de árbol de 18/25 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellión, con medios mecánicos, con aporte de 100 litros de compost 100% vegetal en hoyo de 150x150x150 cm. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios mecánicos. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Presentación del árbol. Relleno y apisonado del hoyo para evitar asentamientos de la planta con tierra seleccionada de la propia excavación mezclada con tierra vegetal cribada y fertilizada y aporte de 100 L de compost vegetal. Relleno lateral y apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes.	
		Mano de obra	28,35
		Maquinaria	23,95
		Resto de obra y materiales	29,29
		TOTAL PARTIDA	81,59
JTDP09c-ANC-P	ud	Anclaje cepellón de árbol	
		Suministro e instalación de sistema de anclaje "68 RBKS PROJAR". o similar para árboles de hasta 25 cm de tronco y 4,5 m de altura Sistema de anclaje para cepellón, subterráneo. Compuesto por 3 anclajes modelo 68, fabricados con hierro fundido, 3 cables de acero galvanizado de 3 mm de di.metro y 0,79 m de longitud. Terminación de una anilla de 25 mm con argolla de aluminio y una cincha de poliéster de 25 mm y 4,5 m de longitud con un tensor de acero bicromado. Carga de resistencia máxima del cable:720 kg/7,06 kN; Carga máxima utilizable del cable: 360 kg/3,53 kN.	
		Mano de obra	120,03
		Resto de obra y materiales	63,75
		TOTAL PARTIDA	183,78
AR-AF	Ud	Suministro de Acer fremanii 18-20	
		Acer fremanii de 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales	252,13
		TOTAL PARTIDA	252,13
AR-LS	Ud	Suministro de Liquidambar styraciflua 18-20	
		Liquidambar styraciflua 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales	244,63
		TOTAL PARTIDA	244,63
AR--GB	ud	Suministro de Ginkgo biloba 18-20	
		Ginkgo biloba de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales	232,44
		TOTAL PARTIDA	232,44

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AR--PC	ud	Suministro de Pyrus calleryana “Chanticleer” 18-20	
		Pyrus calleryana “Chanticleer” de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	226,28
		TOTAL PARTIDA.....	226,28
SUBCAPÍTULO 07-3-ARB-H HERBACEAS Y ARBUSTIVAS			
JPLP43aa_HE-A	m2	PLANT. HERB-ARB- MASA 9 pl/m2	
		Plantación de plantas herbáceas y arbustivas en masa, suministradas en contenedor de 2-3 L, con una densidad de hasta 9 plantas/m2, en terreno llano o con ligera pendientes previamente laboreado y cubierto con malla orgánica, distribución de plantas, corte de malla, hoyo y plantación, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.	
		Mano de obra.....	7,06
		Resto de obra y materiales.....	1,08
		TOTAL PARTIDA.....	8,14
JSS010-HP	Ud	Suministro de Hebe pinguifolia 'Pagei'- 3L	
		Hebe pinguifolia 'Pagei'; suministro en contenedor C3L	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	5,78
JSS010-HC	Ud	Suministro de Hypericum calcynum - 3L	
		Hypericum calcynum; suministro en contenedor C3L.	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	5,78
JSS010-ROP	Ud	Suministro Rosmarinus officinalis prostratus- 2L	
		Rosmarinus officinalis prostratus; suministro en contenedor C2L.	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	2,89
		TOTAL PARTIDA.....	2,89
JSS010-BC	Ud	Suministro de Bergenia cordifolia - 2L	
		Bergenia cordifolia; suministro en contenedor C2L.	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	4,20
		TOTAL PARTIDA.....	4,20
JSS010-LG	Ud	Suministro de Libertia grandiflora- 2L	
		Libertia grandiflora; suministro en contenedor C2L.	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	4,46
		TOTAL PARTIDA.....	4,46
JSS010-AA	Ud	Suministro Agapanthus africanus- 2L	
		Agapanthus africanus; suministro en contenedor C2L.	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	3,68
		TOTAL PARTIDA.....	3,68
JSS010-IG	Ud	Suministro Iris germanica- 2L	
		Iris germanica; suministro en contenedor C2L.	
		Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	
		Resto de obra y materiales.....	3,68
		TOTAL PARTIDA.....	3,68

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
JPPB15JV-PS	m2	Césped bajo manten.- pequeña superficie	
		Siembra de césped de gramíneas, para uso en áreas de bajo mantenimiento, mediante siembra de una mezcla formada por Festuca arundinacea "Merida" (85%), Lolium perenne "RINGLES" (10%), y Trifolium repens "Pipolina" (5%) comprendiendo perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	0,60
		TOTAL PARTIDA	5,30

SUBCAPÍTULO 07-04-ACAB PROTECCIÓN DE LAS PLANTACIONES

JTDP-VP	m	Protecciión provisional - malla cinegética	
		Suministro y montaje de cierre perimetral de protección de zona plantada, mediante tutores de pino tratados de 120x8cm cada 2m, guarnecidos con malla cinegética 80-15-30, incluso grapas, hincado-sujeción.hasta uina profundidad de 35 cm y acabados de colocación de la malla Medida la longitud ejecutada. Incluye: Anclaje y colocación del elemento. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
		Mano de obra	8,97
		Resto de obra y materiales	7,27
		TOTAL PARTIDA	16,24
JTDP16a-3	ud	Protección antifendas arpillera	
		Protección contra fendas de desecación consistente en vendado de fuste, hasta alcanzar 3 m de altura, con venda de arpillera de 15 cm de ancho, solapada 5 cm entre vuelta y vuelta, incluida fijación en puntos de inicio y final, medida la unidad colocada en obra.	
		Mano de obra	8,80
		Resto de obra y materiales	7,53
		TOTAL PARTIDA	16,33
JTO010	m²	Cubrición protectora sobre macizo existente	
		Cubrición protectora sobre macizo existente, realizada mediante extendido de corteza Mulching de madera de pino seleccionada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo. Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.	
		Mano de obra	1,69
		Resto de obra y materiales	6,82
		TOTAL PARTIDA	8,51
JTO010-GV	m²	Cubrición de gravilla sobre macizo existente	
		Cubrición protectora sobre superficies de jardín de lluvia, realizada mediante extendido de gravilla decorativa de 20-30 mm seleccionada y lavada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5-6 cm de espesor mínimo. Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.	
		Mano de obra	4,72
		Resto de obra y materiales	7,81
		TOTAL PARTIDA	12,53

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07-GR GESTIÓN DE RESIDUOS

E04 Gestión de resíduos

Se incluyen todas las partidas referidas a la gestión de los residuos incluido acopio en obra en contenedor adecuado, carga, transporte y canon de vertido o de reciclado; según plantilla Aurrez-ten de Ihobe ajunta en el documento Estudio de Gestión de Residuos

TOTAL PARTIDA..... 17.463,64

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08-PCC PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			
PCC	ud	Plan de Control de Calidad Partida, a justificar para Control de Calidad y Ensayos	
		TOTAL PARTIDA.....	1.375,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09-SS SEGURIDAD Y SALUD			
E.B.S.S	ud	**Estudio básico seguridad y salud** Se incluyen todas las partidas referidas a medios de protección personal, colectiva, instalaciones de personal, previsión de salud y horas para reunión del comite de seguridad, descritas en el correspondiente Estudio Básico de Seguridad e Higiene en el Trabajo, según el RD 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.243,75

Cuadro de descompuestos



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01-TP ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES						
0CA010		m²	**Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados**			
			Protección de pavimentos existentes que pudieran verse afectados por la obra y/o el paso de vehículos durante los trabajos, mediante extendido de lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 230 g/m² y posterior vertido de hormigón en masa en formación de solera de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión. Incluso posterior picado de la solera, y en caso necesario reposición de las baldosas y de los bordillos deteriorados durante los trabajos o durante el picado de la solera, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Colocación de la lámina separadora. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Demolición del pavimento con martillo neumático. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mt16png010e	1,1000	m²	Film de polietileno de 0,25 mm de espesor y 230 g/m² de masa sup	1,050	1,16	
mt10hmf010Lm	0,1050	m³	Hormigón HM-15/B/20/IIIa, fabricado en central.	60,031	6,30	
mq06vib020	0,0860	h	Regla vibrante de 3 m.	5,500	0,47	
mq05mai030	0,1530	h	Martillo neumático.	4,660	0,71	
mq05pdm010a	0,1530	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,727	0,57	
mo020	0,0720	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	1,83	
mo113	0,1920	h	Peón ordinario construcción.	21,690	4,16	
mo077	0,0360	h	Ayudante construcción.	23,190	0,83	
mo112	0,1800	h	Peón especializado construcción.	22,490	4,05	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	20,080	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			21,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
DTM060		Ud	**Desmontaje de mobiliario urbano - bancos**			
			Desmontaje de mobiliario urbano, tipo bancos y jardineras, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
m21M07CG005	0,3000	h	Camión con grúa 5 t.	31,980	9,59	
m21M06CM070	0,3000	h	Compresor neumático 3 mart	5,890	1,77	
mo020	0,2000	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	5,08	
mo087	0,4000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	9,28	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	25,720	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			27,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS						
DTM062		Ud	**Desmontaje de mobiliario urbano - papeleras**			
			Desmontaje de mobiliario urbano, tipo hito o bolardo, papelera, banco, señal vertical, cartel mural, juego infantil, o similar, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
m21M06CM070	0,1200	h	Compresor neumático 3 mart	5,890	0,71	
mo020	0,0100	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	0,25	
mo087	0,1200	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	2,78	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	3,740	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DTM060-F		Ud	**Desmontaje de fuente**			
			Desmontaje de fuente, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
mo020	0,5000	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	12,71	
mo087	1,5000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	34,79	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	47,500	2,38	
			TOTAL PARTIDA.....			49,88

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

ADL015-P		ud	**Talado/extrac.tocón árbol**			
			Tala y destoconado de árbol de hasta 10 m de altura , con motosierra troceado del mismo, extracción de tocón, incluso carga de ramas, tocón y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.			
mo040	0,5000	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	12,71	
mo115	1,0000	h	Peón jardinero.	22,590	22,59	
MAHU04a	1,0000	h	Motosierra gasol.45/50cm 5,2/7,1 CV	2,800	2,80	
MAMM11a	0,1000	h	Retro-pala excav. 75 CV	41,760	4,18	
MAMC20a	0,1000	h	Compactador pisón vibr.70 kg	3,080	0,31	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	42,590	2,13	
			TOTAL PARTIDA.....			44,72

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

ADL015-TC		ud	**Extracción de tocón**			
			Destoconado de tocón existente, extracción de tocón, incluso carga de tocón, raíces y resto de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias,y transporte de los residuos vegetales a vertedero municipal específico, situado una distancia máxima de 10 km. El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, medida la unidad ejecutada en obra.			
mo040	0,3000	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	7,63	
mo115	0,6000	h	Peón jardinero.	22,590	13,55	
MAHU04a	0,3000	h	Motosierra gasol.45/50cm 5,2/7,1 CV	2,800	0,84	
MAMM11a	0,1000	h	Retro-pala excav. 75 CV	41,760	4,18	
MAMC20a	0,1000	h	Compactador pisón vibr.70 kg	3,080	0,31	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	26,510	1,33	
			TOTAL PARTIDA.....			27,84

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

ACA010		m²	**Desbroce y limpieza del terreno**			
			Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión o contenedor.			
mq01pan010a	0,0150	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	45,950	0,69	
mo087	0,0070	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	0,16	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	0,850	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			0,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DUI030		Ud	Desmontaje y acopio de farola			
			Desmontaje de farola con columna, retirada y acopio del material desmontado y acopio en lugar seguro. Desmontaje de farola, con medios manuales. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de restos de obra sobre camión o contenedor.			
mq04cag010a	0,4000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	22,15	
mo003	0,1170	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	2,97	
mo102	0,1170	h	Ayudante electricista.	23,190	2,71	
mo112	0,5250	h	Peón especializado construcción.	22,490	11,81	
mo113	0,1310	h	Peón ordinario construcción.	21,690	2,84	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	42,480	2,12	
			TOTAL PARTIDA.....			44,60

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

DUI030-FA		Ud	Desmontaje de luminaria en fachada.			
			Desmontaje de luminaria en fachada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mq04cag010a	0,4000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	22,15	
mo003	0,1170	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	2,97	
mo102	0,1170	h	Ayudante electricista.	23,190	2,71	
mo112	0,5250	h	Peón especializado construcción.	22,490	11,81	
mo113	0,5000	h	Peón ordinario construcción.	21,690	10,85	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	50,490	2,52	
			TOTAL PARTIDA.....			53,01

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

00-TOP		ud	Replanteo general-topográfico			
			Replanteo general de la obra, incluyendo levantamiento topográfico y comprobación "in situ" de los planos de estado actual, detallando: - Rasantes - Situación y profundidad de arquetas y sumideros. - Replanteo de bordillos, alcorques, mobiliario urbano y despieces del pavimento. Incluidos demás elementos necesarios,según planos específicos de cada unidad, i/p.p. De medios auxiliares necesarios para la correcta ubicación de todos los elementos			
P002	1,0000	uf	desarrrolllo de servicios topografía	650,000	650,00	
mo087	1,0000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	23,19	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	673,190	33,66	
			TOTAL PARTIDA.....			706,85

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

0CA090-CAT		Ud	Catas para pavimentos e instalaciones			
			Cata para localización de servicios, estructuras e instalaciones existentes e inspección de estructura de pavimentos, en cualquier zona de la obra, hasta una profundidad menor de 2 m, por medios mecánicos y manuales. Incluído posterior relleno y compactado			
mq01ret020b	0,3000	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	12,30	
mo087	1,1000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	25,51	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	37,810	1,89	
			TOTAL PARTIDA.....			39,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMX021LO		m²	**Demolición de pavimento de losas de hormigón / terrazo**			
			Demolición de pavimento exterior de losetas de hormigón, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga sobre camión o contenedor			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq01exn050c	0,0350	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	74,240	2,60	
mq01ret010	0,0120	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	46,760	0,56	
mq04cap040a	0,0150	h	Camión bañera de 30 t de carga.	84,620	1,27	
mq05mai030	0,0200	h	Martillo neumático.	4,660	0,09	
mq05pdm110	0,0200	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	0,16	
mo112	0,0100	h	Peón especializado construcción.	22,490	0,22	
mo113	0,0200	h	Peón ordinario construcción.	21,690	0,43	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	5,330	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			5,60

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

DMX021L		m²	**Demolición de pavimento de baldosa hidráulica tipo Bilbao o simi**			
			Demolición de pavimento exterior de baldosa hidráulica de hormigón tipo Bilbao, con parte proporcional de base de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq01exn050c	0,0200	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	74,240	1,48	
mq01ret010	0,0080	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	46,760	0,37	
mq04cap040a	0,0150	h	Camión bañera de 30 t de carga.	84,620	1,27	
mq05mai030	0,0200	h	Martillo neumático.	4,660	0,09	
mq05pdm110	0,0200	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	0,16	
mo112	0,0150	h	Peón especializado construcción.	22,490	0,34	
mo113	0,0200	h	Peón ordinario construcción.	21,690	0,43	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	4,140	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			4,35

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

DMX021c15		m²	**Demolición de solera de hormigón - hasta 15 cm**			
			Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de hasta 15 cm cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
mq05mai030	0,0500	h	Martillo neumático.	4,660	0,23	
mq05pdm110	0,0500	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	0,40	
mq01exn050c	0,0660	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	74,240	4,90	
mq01ret010	0,0200	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	46,760	0,94	
mo112	0,0300	h	Peón especializado construcción.	22,490	0,67	
mo113	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	21,690	1,08	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	8,220	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			8,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMX021c		m²	Demolición de solera de hormigón - 15-25 cm			
			Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa estimado de 15 a 25 cm de espesor, mediante martillo neumático o retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
mq05mai030	0,0550	h	Martillo neumático.	4,660	0,26	
mq05pdm110	0,0550	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	0,43	
mq01exn050c	0,0950	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	74,240	7,05	
mq01ret010	0,0200	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	46,760	0,94	
mo112	0,0500	h	Peón especializado construcción.	22,490	1,12	
mo113	0,0150	h	Peón ordinario construcción.	21,690	0,33	
mq04cap040a	0,0150	h	Camión bañera de 30 t de carga.	84,620	1,27	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	11,400	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			11,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMF010-A15		m²	Demolición de aglomerado asfáltico			
			Demolición de aglomerado asfáltico, aproximadamente de 5 a 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
			Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
mq01exn050c	0,0090	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	74,240	0,67	
mq01ret010	0,0050	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	46,760	0,23	
mo087	0,1000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	2,32	
mq04cap040a	0,0150	h	Camión bañera de 30 t de carga.	84,620	1,27	
mq04res025aax	0,1000	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en	13,680	1,37	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	5,860	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			6,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DMX0-B		m	Demolición de bordillo			
			Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
			Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
			.			
mq05mai030	0,0350	h	Martillo neumático.	4,660	0,16	
mq05pdm110	0,0350	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	0,28	
mo112	0,0150	h	Peón especializado construcción.	22,490	0,34	
mo113	0,0300	h	Peón ordinario construcción.	21,690	0,65	
mq04cap040a	0,0150	h	Camión bañera de 30 t de carga.	84,620	1,27	
mq04res025aax	0,1000	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en	13,680	1,37	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	4,070	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			4,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DUS011		m	**Eliminación y retirada de colector enterrado de saneamiento**			
			Eliminación de colector enterrado de sanemaiento pluvial, para anular la red, formada por tubería de hormigón, PVC o similar. Totalmente desconexionada.			
mq01ret020b	0,0400	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	1,64	
mo041	0,2000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	5,08	
mo087	0,2000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	4,64	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	11,360	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			11,93

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

DIS020-AM		Ud	**Demolición de arqueta -medios mecánicos**			
			Demolición de arqueta, para modificar la red, con medios mecánicas y carga sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq01exn050c	0,0600	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	74,240	4,45	
mq01ret010	0,0120	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	46,760	0,56	
mo113	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	21,690	4,34	
mo087	0,3300	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	7,65	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	17,000	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....			17,85

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

DMX091a		m	**Retirada de sumidero - medios mecánicos**			
			Retirada de sumidero y carga manual sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido. Incluye: Retirada por demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte y canon de vertido.			
mo112	0,2000	h	Peón especializado construcción.	22,490	4,50	
mo113	0,3000	h	Peón ordinario construcción.	21,690	6,51	
mq04cap040a	0,0150	h	Camión bañera de 30 t de carga.	84,620	1,27	
mq04res025aax	0,1500	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes, producidos en	13,680	2,05	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	14,330	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			15,05

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

DIS020b		Ud	**Demolición parcial de arqueta para rebajar la cota de tapa**			
			Demolición de parte proporcional superior de arquetas existentes, para rebajar a su cota definitiva según proyecto, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mo113	0,8500	h	Peón ordinario construcción.	21,690	18,44	
mo087	0,8500	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	19,71	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	38,150	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			40,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DTM030c		m	Desmontaje de cableado en aéreo			
			Desmontaje de cableado en aéreo, en fachada o tendido, eléctrico, de alumbrado o de telecomunicaciones, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso gestión del residuo o transporte a almacen. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción, así como la retirada del tendido. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Proyección horizontal gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.			
mo003	0,0370	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	0,94	
mo102	0,0370	h	Ayudante electricista.	23,190	0,86	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	1,800	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			1,89

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

DMC010		m	Corte de pavimento			
mq11eqc010	0,0560	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	36,535	2,05	
mo087	0,0660	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	1,53	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	3,580	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			3,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02-MT MOVIMIENTO DE TIERRAS						
E02AM020		m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA			
			Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,0170	h.	Peón ordinario	21,690	0,37	
M05PN020	0,0150	h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	53,630	0,80	
%03	5,0000	%	Costes indirectos, Medios auxiliares y nota aclaratoria	1,170	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
CDTC07ca		m3	Excav.compac.V<2000m3 c/carg.sin tran			
			Excavación con pala, en terreno compacto, con medios mecánicos, para un volumen total de excavación inferior a 2000 m3, i/carga de productos en camión y p.p. de medios auxiliares, sin incluir entibaciones ni apuntalamientos necesarios así como el transporte, medido el volumen ejecutado en obra.			
MOOC02a	0,1000	h	Capataz de trabajos	27,500	2,75	
mo087	0,2000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	4,64	
MAMM11a	0,2500	h	Retro-pala excav. 75 CV	41,760	10,44	
%03	5,0000	%	Costes indirectos, Medios auxiliares y nota aclaratoria	17,830	0,89	
			TOTAL PARTIDA.....			18,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
CDTC20COMP		m2	Compactación mecánica			
			Compactación mecánica de fondo de excavación, con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.			
mo113	0,1000	h	Peón ordinario construcción.	21,690	2,17	
mq02cia020j	0,0050	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,900	0,59	
MAMM11RODI	0,1200	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de traba	9,980	1,20	
%	5,0000		Medios auxiliares	3,960	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
ACE040a		m³	Excavación de zanjas en terreno			
			Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
mq01ret020b	0,3500	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	14,35	
mo087	0,2000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	4,64	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	18,990	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			19,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
ACR020b		m³	Relleno de zanjas con zahorra natural caliza y compactación			
			Relleno de zanjas con zahorra natural caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.			
mt01zah010a	2,2000	t	Zahorra natural caliza.	10,000	22,00	
mq02cia020j	0,0060	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,900	0,71	
mq01pan010a	0,0100	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	45,950	0,46	
mq02rov010i	0,0500	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	71,160	3,56	
mo087	0,0220	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	0,51	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	27,240	1,36	
			TOTAL PARTIDA.....			28,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDTR08b		m3	Rellen.mec.tierra selec.obra			
			Relleno y extendido con tierra seleccionada de la propia obra, a cielo abierto, con medios mecánicos, i/refino a mano y carga de productos sobrantes sobre camión, sin incluir transporte a vertedero, con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra.			
mo087	0,1700	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	3,94	
mq01ret020b	0,0900	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	3,69	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	7,630	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			8,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03-INS INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 03-1-SAN SANEAMIENTO						
ASB020		Ud	**Conexión del saneamiento a la red - arqueta existente**			
			Suministro y montaje de la conexión a la red general de saneamiento a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.			
mt08aaa010a	0,0220	m³	Agua.	1,460	0,03	
mt09mif010ca	0,1500	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,670	4,90	
mt11var200	1,0000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	12,992	12,99	
mq05pdm110	1,0370	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	8,19	
mq05mai030	2,0750	h	Martillo neumático.	4,660	9,67	
mo020	2,9510	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	75,01	
mo112	4,7470	h	Peón especializado construcción.	22,490	106,76	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	217,550	10,88	
			TOTAL PARTIDA.....			228,43

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

URS03-AR40		ud	**Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm**			
			Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
MOC00003	0,6000	h	Oficial 1ª	25,420	15,25	
MOC00006	0,7500	h	Peón especializado	22,490	16,87	
mt11tfa010c40	1,0000	Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	47,500	47,50	
HM20	0,2000	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	85,800	17,16	
MTS87001	1,0000	ud	Arqueta con fondo, registrable 40x40	37,450	37,45	
%	5,0000		Medios auxiliares	134,230	6,71	
			TOTAL PARTIDA.....			140,94

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

URS03-AR60		ud	**Arqueta prefabricada de hormigón 60X60X60 cm**			
			Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 60x60x60 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
MOC00003	0,8000	h	Oficial 1ª	25,420	20,34	
MOC00006	1,0000	h	Peón especializado	22,490	22,49	
mt11tfa010c	1,0000	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c	75,000	75,00	
HM20	0,1700	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	85,800	14,59	
MTS8700160	1,0000	ud	Arqueta con fondo, registrable,60x60	82,050	82,05	
%	5,0000		Medios auxiliares	214,470	10,72	
			TOTAL PARTIDA.....			225,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASI05250		m	**Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil**			
			Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF250K o similar, ancho exterior 260 mm, ancho interior 200 mm y altura exterior 180 mm, con perfiles de acero galvanizado para protección lateral. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX200KCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.			
			SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2 CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s			
PULM091	1,0000	u	SELF250K+FNX200KCCM	211,530	211,53	
mt10hmf010Nm	0,0800	m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	89,910	7,19	
mt11var020	3,0000	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	1,050	3,15	
mo020	0,5500	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	13,98	
mo113	0,6000	h	Peón ordinario construcción.	21,690	13,01	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	248,860	12,44	
			TOTAL PARTIDA.....			261,30

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

ASI05200		m	**Canaleta prefabricada, con rejilla nervada de fundición dúctil**			
			Canaleta prefabricada de hormigón polímero para recogida de aguas pluviales, tipo ULMA, modelo SELF200K o similar, ancho exterior 204 mm, ancho interior 150 mm y altura exterior 140 mm. 2 Ud. de rejilla de Fundición Dúctil Nervada, modelo FNX150UCCM, con clase de carga C-250, según Norma EN-1433. Sistema de fijación canal - rejilla mediante 2 cancelas y 2 tornillos por ML. Totalmente instalado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.			
			Incluye: Replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla.			
			SECCIÓN HIDRÁULICA: 260 cm2 CAUDAL DE REFERENCIA: 12.6 l/s			
PULM070	1,0000	u	SELF200+FNX150UCCM	126,570	126,57	
mt10hmf010Nm	0,0650	m³	Hormigón HM-25/B/20/I, fabricado en central.	89,910	5,84	
mt11var020	3,0000	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	1,050	3,15	
mo020	0,5000	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	12,71	
mo113	0,5500	h	Peón ordinario construcción.	21,690	11,93	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	160,200	8,01	
			TOTAL PARTIDA.....			168,21

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

IUS091		Ud	**Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm**			
			Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. compuesto de Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para saneamiento			
MT11ARH011A	1,0000	Ud	Imbornal registravble 50x30x60	35,930	35,93	
mt10hmf010Mp	0,0500	m³	Hormigón HM-20/P/20/IIIa, fabricado en central.	83,750	4,19	
MT11REJ010A	1,0000	m³	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 12	45,500	45,50	
mt09mif010la	0,0470	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	40,503	1,90	
mt01arr010a	0,5500	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	11,750	6,46	
mo041	0,5000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	12,71	
mo087	0,5000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	11,60	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	118,290	5,91	
			TOTAL PARTIDA.....			124,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUS011b		m	**Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 200 mm** Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.			
mt11tpb020A	1,0500	m	Tubo de PVC liso, 200 mm	16,950	17,80	
mt11ade100a	0,0040	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	21,760	0,09	
mt01ara010	0,3730	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	14,300	5,33	
mq01ret020b	0,0430	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	1,76	
mq02rop020	0,2860	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,920	1,12	
mo041	0,1500	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	3,81	
mo087	0,1800	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	4,17	
mo107	0,1500	h	Ayudante fontanero.	23,190	3,48	
mo008	0,0750	h	Oficial 1ª fontanero.	25,420	1,91	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	39,470	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			41,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUS011C		m	**Colector enterrado, formado por tubo de PVC liso, de 250 mm** Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso juntas de goma, lubricante para montaje, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.			
mt11tpb020B	1,0500	m	Tubo de PVC liso, 250 mm	25,930	27,23	
mt11ade100a	0,0040	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	21,760	0,09	
mt01ara010	0,3730	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	14,300	5,33	
mq01ret020b	0,0430	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	1,76	
mq02rop020	0,2860	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,920	1,12	
mo041	0,1800	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	4,58	
mo087	0,2000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	4,64	
mo107	0,1800	h	Ayudante fontanero.	23,190	4,17	
mo008	0,0900	h	Oficial 1ª fontanero.	25,420	2,29	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	51,210	2,56	
			TOTAL PARTIDA.....			53,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAP011		Ud	**Pozo de registro prefabricado de hormigón en masa** Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
MT10HAF010ERN	0,6750	m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S	115,000	77,63	
MT07AME010N	2,2500	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	6,700	15,08	
MT10HMF010RRB	0,4950	m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR	115,860	57,35	
MT46PHM005A	1,0000	Ud	Base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm	165,000	165,00	
MT46PHM010B	1,0000	Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa,	39,590	39,59	
MT46PHM020B	1,0000	Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa	55,920	55,92	
MT46THB110B	0,0100	kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro p	2,810	0,03	
mt46tpr010r	1,0000	Ud	Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatro tornillos y ma	134,490	134,49	
MT46PHM050	6,0000	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm,	4,750	28,50	
mq04cag010a	0,2000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	11,08	
mo041	3,6000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	91,51	
mo087	1,8000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	41,74	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	717,920	35,90	
			TOTAL PARTIDA.....			753,82

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

AUZ010-ZD30		m	**Zanja drenante** Zanja drenante, de 30 cm de altura y 30 cm de anchura, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación, conducción e infiltración de aguas pluviales, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 360°, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro nominal, 146 mm de diámetro interior, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre encachado de gravas y arena, de 10 cm de espesor, para recibir el tubo y formar las pendientes, cubierto por gravas drenantes hasta una altura de 30 cm, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso lubricante para montaje. El precio no incluye la excavación. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			
mt11tpb020lTD	1,0500	m	Tubo ranurado DN 160 mm de PVC de doble pared	17,850	18,74	
mt11ade100a	0,0030	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor	21,760	0,07	
mt01arg020b	0,0750	m³	Grava filtrante	21,000	1,58	
mt01ara010	0,0500	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	14,300	0,72	
PNGG01e	2,4000	m2	Geotextil no tejido 200g/m2	1,250	3,00	
mq01ret020b	0,0320	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	41,000	1,31	
mq02rop020	0,2250	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	3,920	0,88	
mo041	0,2300	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	5,85	
mo087	0,2500	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	5,80	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	37,950	1,90	
			TOTAL PARTIDA.....			39,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UISA.5bg-C		ud	**Rebosadero jardín de lluvia**			
			Rebosadero de jardín de lluvia compuesto por:			
			Tubería de PVC en formación de bosadero para sistema de drenaje, de diámetro exterior 160 mm, unión por junta elástica, de 4 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, certificado AENOR; instalación enterrada en sentido vertical con codo para evacuación hacia arqueta de la red general. Incluye fijación de sumidero "parahojas" metálico de acero inoxidable registable ajustado a la cota de rebose adaptada en obra (8-10 cm sobre la superficie de acabado de jardín) y todas las piezas necesarias para adaptar la transición entre todas las piezas del conjunto. Totalmente instalado.			
PISS.1bgSUM	1,0000	m	Sumidero metálico registrable	27,500	27,50	
PISS.1bg	1,0000	m	Tubo san PVC Ø160 mm	17,850	17,85	
MOOC03a	0,9500	h	Oficial 1ª construcción	25,420	24,15	
MOOA.1c	0,9500	h	Peón especializado construcción	22,490	21,37	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	90,870	4,54	
			TOTAL PARTIDA.....			95,41

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

UPFB.3bb-M-B		m3	**Gravas de drenaje jardín de lluvia**			
			Encachado drenante sobre el fondo del lecho filtrante del jardín, compuesto por: capa de grava de cantera lavada de piedra caliza, Ø20/40 mm, extendido con medios mecánicos y compactación con medios manuales, para recogida y conducción de aguas del subsuelo y drenaje, según NTE/ASD-6.			
PBRG.3bba-A	2,2000	t	Grava arista angular 20-40 mm caliza	14,060	30,93	
MMTP.1BAAB	0,1000	h	Dump dcrg hidr 1m3 Q1500 c/pala	3,430	0,34	
PBAA.1a	0,1800	m3	Agua	0,540	0,10	
MMTG.4a	0,0130	h	Camión cisterna	88,030	1,14	
0.	0,0740	h	Peón ordinario construcción	21,370	1,58	
%0300	3,0000		Medios auxiliares	34,090	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			35,11

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

UCSD.6d-B		m2	**Geotextil 180gr/m2**			
			Colocación de geotextil de 180 gr/m2 con filamentos continuos de poliéster o polipropileno, incluidos solapes, para capa de separaciíon entre lecho filtrante y encachado de gravas. Permeabilidad 0,04 m/s según EN ISO 11058 Medida la superficie ejecutada.			
MOOC03a	0,0080	h	Oficial 1ª construcción	25,420	0,20	
0.	0,0040	h	Peón ordinario construcción	21,370	0,09	
PASG.1d	1,1000	m2	Geotextil poliéster 180	1,200	1,32	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	1,610	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			1,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03-2-ABAST ABASTECIMIENTO						
ASB020-AB		Ud	**Conexión del abastecimiento a la red - arqueta existente**			
			Suministro y montaje de la conexión a la red general de abastecimiento en punto de la actual de la fuente a través de arqueta de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura de la arqueta desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior de arqueta, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Excavación, replanteo y trazado de la conexión en la arqueta de registro. Rotura de arqueta con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión.			
mt08aaa010a	0,0220	m³	Agua.	1,460	0,03	
mt09mif010ca	0,1500	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	32,670	4,90	
mt11var200	1,0000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac	12,992	12,99	
mq05pdm110	1,0370	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,900	8,19	
mq05mai030	1,0000	h	Martillo neumático.	4,660	4,66	
mo020	1,5000	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	38,13	
mo112	2,5000	h	Peón especializado construcción.	22,490	56,23	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	125,130	6,26	
			TOTAL PARTIDA.....			131,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
U06VAA030a		u	**arqueta agua potable fuente D=25 mm**			
			Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad PN16 de 25 mm de diámetro (1 1/2"), conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1 1/2" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de fundición en acera y llave de corte de 1 1/2". Totalmente realizada; i/p.p. de rotura y demolición de pavimento, posterior relleno y compactación de tierras propias de la excavación hasta cota de paquete de acabado (no incluido), limpieza y retirada de escombros. Acometida para una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.			
mo008	1,5070	h	Oficial 1ª fontanero.	25,420	38,31	
mo107	2,5110	h	Ayudante fontanero.	23,190	58,23	
M11HC050	12,0000	m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,062	84,74	
P26PPL470	1,0000	u	Collarín fundición dúctil para PE-PVC D=160 mm 1-2"	52,598	52,60	
P26VA030	1,0000	u	Válvula acometida fundición 1 1/2" (50 mm) 16 bar	71,082	71,08	
P26UPM140	3,0000	u	Enlace rosca-M latón p/PE D=50 mm (1 1/2")	30,709	92,13	
P17AF030	1,0000	u	Arqueta fundición 492x221x250 mm	109,395	109,40	
P26TPA680	6,6000	m	Tubería polietileno AD PE100 PN16 DN=50 mm	1,849	12,20	
P26VE104	1,0000	u	Válvula esfera metal D=50 mm (1 1/2")	24,400	24,40	
%PM0100010001	1,0000	%	Pequeño Material	543,090	5,43	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	548,520	27,43	
			TOTAL PARTIDA.....			575,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
URS03-AR40		ud	**Arqueta prefabricada de hormigón 40X40X50 cm**			
			Arqueta prefabricada Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124 Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
MOC00003	0,6000	h	Oficial 1ª	25,420	15,25	
MOC00006	0,7500	h	Peón especializado	22,490	16,87	
mt11tfa010c40	1,0000	Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, c	47,500	47,50	
HM20	0,2000	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	85,800	17,16	
MTS87001	1,0000	ud	Arqueta con fondo, registrable 40x40	37,450	37,45	
%	5,0000		Medios auxiliares	134,230	6,71	
			TOTAL PARTIDA.....			140,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IFB006-F		m	Tubo de polietileno PE 100, de 25 mm Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
MT37TPA020CBG	1,0000	m	Tubo de polietileno PE 100, 25 mm	2,350	2,35	
mt01ara010a	0,0900	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	14,610	1,31	
mo020	0,0150	h	Oficial 1ª construcción.	25,420	0,38	
mo113	0,0270	h	Peón ordinario construcción.	21,690	0,59	
mo008	0,0500	h	Oficial 1ª fontanero.	25,420	1,27	
mo107	0,0600	h	Ayudante fontanero.	23,190	1,39	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	7,290	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			7,65

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

SUBCAPÍTULO 03-3-ELE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

AL-ARQ		ud	ARQ. PARA ALUMBRADO 50x50x50 -PREFABRICADA Unidad de arqueta de registro media tensión según especificaciones de Iberdrola para red eléctrica formada por: Suministro y colocación de arqueta trapezoidal de hormigón prefabricada sin fondo tipo Iberdrola, de dimensiones según plano de detalle (especificaciones Iberdrola), compuesta por solera de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, base y cono cuadrados de hormigón prefabricado, tapa y marco de fundición nodular M3/T3 modelo Iberdrola, tapa y marco de fundición nodular M2/T2, reversible y rellenable de dimensiones 700x700 mm. para tráfico B-125, superficie metálica antideslizante y revestimiento de pintura asfáltica o alquitrán (cumple con la Norma Iberdrola N1 50.20.02 y las prescripciones de la norma EN-124) con logotipo de la compañia titular del servicio incluso colocada y nivelada. Incluso p.p. de embocaduras y recibido de canalizaciones, segun normas de la compañia suministradora. Medida la unidad totalmente terminada. Relleno de trasdos con material de la propia excavación asimilable a suelo seleccionado según requerimientos del PG3 o material de cantera tipo todo-uno o similar, incluso extendido y compactación con medios mecánicos en tongadas de 30 centímetros hasta el 95 % del Proctor modificado. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
QAQA-BAL5	1,0000	u	Arqueta prefabricada	47,500	47,50	
QWQW	1,0000	u	Tapa de fundición	45,350	45,35	
O01OA030	0,7500	h.	Oficial primera	25,420	19,07	
O01OA070	0,7500	h.	Peón ordinario	21,690	16,27	
M07CG010	0,0520	h	Camión con grúa 6 t.	60,000	3,12	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	131,310	6,57	
			TOTAL PARTIDA.....			137,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LUM-POSTFL430		UD	LUMINARIA + POSTE FL430 + cimentación Suministro y colocación de luminaria simple en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. luminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. tratamiento marino contra la salinidad incluido. acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida útil l80 b50 50000h. ac direct. accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl.. El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, pernos de anclaje e instalación. Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado. Perfectamente funcionando			
mo003	1,2000	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	30,50	
mo102	1,2000	h	Ayudante electricista.	23,190	27,83	
mq04cag010a	0,2000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	11,08	
LUM-FL430	1,0000	ud	Luminaria poste 4m + Lampara + difusor	1.298,000	1.298,00	
CIM001	1,0000	ud	Cimentacion de columnas de alumbrado hasta 6m	153,590	153,59	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	1.521,000	76,05	
			TOTAL PARTIDA.....			1.597,05

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

LUM-POSFL430D		UD	LUMINARIA + POSTE FL430 DOBLE + cimentación Suministro y colocación de luminaria doble en poste rectangular 68x68mm h. 4000mm. 2xluminaria realizada en aluminio fundido a presión, alta resistencia a la oxidación gracias al tratamiento de cataforesis y a la pintura con resinas de poliéster estabilizadas contra los rayos uv. Tratamiento marino contra la salinidad incluido. Acabado en gris antracita 7021. Difusor de vidrio templado transparente. Dimensiones 430x68mm led 3000k óptica asimétrica 140ºx45º cri 90 sdmc 3 riesgo Fotobiológico 1 35w 3420lm ip66 ik08 vida util l80 b50 50000h. Ac direct. Accesorios y alimentacion incl. Poste rectangular realizado en acero galvanizado sin texturizado acabado gris antracita 7021 h.4000mm accesorios y uniones incl. El precio incluye zapata de tamaño mínimo 80x80x80, incluso placa, pernos de anclaje e instalación. Incluso parte proporcional de cableado necesario para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo cableado hasta caja de derivación, catenaria, accesorios, replanteo, maquinaria auxiliar para su montaje en altura, el propio montaje, pequeño material y conexionado. Perfectamente funcionando			
mo003	1,2500	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	31,78	
mo102	1,2500	h	Ayudante electricista.	23,190	28,99	
mq04cag010a	0,2000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	11,08	
LUM-FL430D	1,0000	ud	Luminaria poste 4m + Lampara + difusor-DOBLE	1.745,000	1.745,00	
CIM001	1,0000	ud	Cimentacion de columnas de alumbrado hasta 6m	153,590	153,59	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	1.970,440	98,52	
			TOTAL PARTIDA.....			2.068,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP110		ud.	**Cuadro de protección y control** Suministro, instalación y pruebas de cuadro eléctrico general de contro de alumbrado público y cuadro de protección, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control Totalmente en servicio.			
MT35CGM100L	1,0000	Ud	Caja de superficie con puerta opaca, de 800x250x1000 mm, fabrica	567,250	567,25	
MT35CGM021ACE	1,0000	Ud	Interruptor general automático	118,840	118,84	
MT35CGM021BBB	2,0000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico	12,700	25,40	
MT35CGM029AG	1,0000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo	93,190	93,19	
MT35CGM080A	1,0000	Ud	Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica	178,690	178,69	
MT35CGM090A	1,0000	Ud	Interruptor horario programable	150,640	150,64	
MT35CGM070A	1,0000	Ud	Contactor de maniobra,	64,240	64,24	
MT35CGM021BBE	2,0000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	80,470	160,94	
MT35CGM031A	2,0000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/300mA,	144,700	289,40	
mt35www010	1,0000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,510	1,51	
mo003	5,0220	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	127,66	
mo102	5,0220	h	Ayudante electricista.	23,190	116,46	
%0200_5050005	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	1.894,220	94,71	
			TOTAL PARTIDA.....			1.988,93

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

IUP060		m	**Cableado para red subterránea de alumbrado público** Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), Según UNE 21123-4, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso tendido, accesorios y elementos de sujeción.			
mt35cun010e1	4,0000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	1,600	6,40	
mt35www010	0,1000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,510	0,15	
mo003	0,0440	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	1,12	
mo102	0,0440	h	Ayudante electricista.	23,190	1,02	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	8,690	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			9,12

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

IUP030		m	**Conductor desnudo de tierra** Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. REALIZADA SEGUN REBT. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mt35ttc010b	1,0000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,870	2,87	
mt35www020	0,1000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,170	0,12	
mo003	0,1100	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	2,80	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	5,790	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			6,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IUP010		ud.	**Arqueta de toma de tierra de alumbrado público**			
			Toma de tierra de alumbrado público con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACION; REALIZADA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
mt35tte010b	1,0000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	18,390	18,39	
mt35tta040	1,0000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,020	1,02	
mt35ttc010b	0,2500	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,870	0,72	
mt35tta010	1,0000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	76,600	76,60	
mt35tta030	1,0000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	47,500	47,50	
mt35tta060	0,3330	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	3,580	1,19	
mt35www020	1,0000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,170	1,17	
mo003	0,2750	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	6,99	
mo102	0,2750	h	Ayudante electricista.	23,190	6,38	
mo113	0,0010	h	Peón ordinario construcción.	21,690	0,02	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	159,980	8,00	
			TOTAL PARTIDA.....			167,98

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

PPT001		Ud	**Pica long. 2m, diam. 14,6mm, Acero-Cobre**			
			Suministro e hincado de pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero de 2 m de longitud y 14,6 mm de diámetro, con recubrimiento de cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
MatPicaC	1,0000	u	PICA 2m DIÁMETRO 14,6mm	18,825	18,83	
mo102	0,2010	h	Ayudante electricista.	23,190	4,66	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	23,490	1,17	
			TOTAL PARTIDA.....			24,66

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

IUP050-110		m	**Canalización subterránea de protección del cableado de electrici**			
			Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, resistencia al impacto 28 julios, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.			
P15UDT060	1,0000	m	Tubo PEAD flex. doble pared D=110 mm	7,360	7,36	
mt35www010	0,1000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,510	0,15	
mo003	0,0360	h	Oficial 1ª electricista.	25,420	0,92	
mo102	0,0220	h	Ayudante electricista.	23,190	0,51	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	8,940	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			9,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03-4-GEN INSTALACIONES GENERALES						
PA-INS		ud	P.A. INSTALACIONES			
			Partida alzada a justificar para revisión y adaptadón de instalaciones. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			2.000,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04-PV FIRMES Y PAVIMENTOS						
ADR030		m³	**Base granular de zahorra artificial**			
			Base granular con zahorra artificial, y compactación en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
			Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.			
MTG02006	2,2000	t	Zahorra artificial ZA-20	10,200	22,44	
MAMM11RODI	0,1500	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de traba	9,980	1,50	
mq04dua020b	0,1000	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	1,04	
mq02cia020j	0,0100	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	118,900	1,19	
mo113	0,0500	h	Peón ordinario construcción.	21,690	1,08	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	27,250	1,36	
				TOTAL PARTIDA.....		28,61

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

4336.13		m²	**Base de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor**			
			Base de hormigón en masa con fibras de 20 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 “admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16%” con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.			
			Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.			
mt08fic020b	0,1550	kg	Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), UNE-EN 15422	8,730	1,35	
mt10hmf010Mm	0,1550	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	92,000	14,26	
mq06vib020	0,0850	h	Regla vibrante de 3 m.	5,500	0,47	
mo041	0,0710	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	1,80	
mo087	0,2750	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	6,38	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	24,260	1,21	
				TOTAL PARTIDA.....		25,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MBH010C		m²	**Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor**			
			Base de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizada con HORMIGÓN HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ÁLCALIS RESISTENTE ARV-12 AM con un contenido en Zirconio de 19,1 % para cumplir norma europea En15422:2008 "admite como álcalis resistente aquellas fibras cuyo contenido de Zirconio supera el 16%" con una proporción de fibras de 3 kgr/M3 de hormigón; con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, encofrado necesario, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; y en caso necesario emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.			
			Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Incluso p/p de elementos de encofrado o sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.			
mt09hip040a	0,2000	kg	Fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2, para prevenir fisu	8,730	1,75	
mt10hmf010Mm	0,1050	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	92,000	9,66	
mq06vib020	0,0800	h	Regla vibrante de 3 m.	5,500	0,44	
mo041	0,0700	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	1,78	
mo087	0,2800	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	6,49	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	20,120	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			21,13

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

MLD-BORD		m	**Borde metálico de pletinas de acero corten**			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante la colocación sobre base de hormigón HM-15/B/20/IIIa de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y 8,0 mm de espesor, unidas entre sí mediante elementos metálicos de anclaje soldados a las pletinas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, puesta en obra del hormigón, cortes, elementos metálicos de anclaje (barra de acero corrugado 16 mm de 20 cms) empotrados y soldados a las pletinas, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Ejecución de la base de hormigón. Colocación de las pletinas. Unión entre pletinas. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
mt18bme020a	1,0500	m	Borde metálico de pletinas de acero corten de 150 mm de altura y	24,050	25,25	
mt10hmf010Lm	0,0450	m³	Hormigón HM-15/B/20/IIIa, fabricado en central.	60,031	2,70	
mo041	0,3000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	7,63	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	35,580	1,78	
			TOTAL PARTIDA.....			37,36

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

URV04000BAL		m2	**Baldosa de cemento tipo Bilbao de 30x30x4cm gris**			
			Suministro y colocación de baldosa de cemento tipo 30x30cm gris, con árido silíceo, de 4cm de espesor, sobre capa de 3cm de mortero de cemento M-5, incluso p.p. de remates, rejuntado con lechada de cemento y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
mo041	0,3200	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	8,13	
mo087	0,3500	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	8,12	
mt09mor010	0,0350	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	111,240	3,89	
mt08cem011B	1,0000	kg	Lechada de cemento con relación a/c 2:1 CEM II/B-M(V-S-LL) 42,5	0,110	0,11	
MTV40001V22	1,0500	m2	Baldosa de cemento 30x30x4cm gris	10,500	11,03	
%	5,0000		Medios auxiliares	31,280	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			32,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPA-PVT-AEC		m²	**Pavimento de adoquín, ECOGRANICK10x10x6,5 cm**			
			Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de adoquines de hormigón cromatico para uso exterior, antideslizante, modelo adoquín Ecogranick 10 x 10 x 6,5 o similar y equivalente a aprobar por la DF, sobre base rígida acabado color gris a decidir por la DF. La partida incluye: - Limpieza y preparación de la base de hormigón - Disposición de una capa de 5cm de arena ofitica o silicea de 0-2 mm,asentada y nivelada - Colocación de las piezas hasta que se toquen los tetones laterales y quede una junta abierta de 3mm - Primer recebado con arena caliza y paso con vibrador de goma. - Segundo recebado con acera caliza y paso con vibrador de goma hasta que las juntas estén perfectamente rellenas. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las Intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales. Criterio de medición de obra: se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.			
mt01arp021A	0,0550	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, no contenie	24,520	1,35	
PAV-PVT-AD	1,0500	m2	Adoquín 100x100x6,5	29,850	31,34	
mt01arp020	1,0000	kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0	0,275	0,28	
mt08cem011a	1,0000	kg	Cemento Portland CEM IIIa/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, segú	0,100	0,10	
mq04dua020b	0,0300	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	0,31	
mq02rod010a	0,3100	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo	4,200	1,30	
mo041	0,3000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	7,63	
mo087	0,3500	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	8,12	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	50,430	2,52	
			TOTAL PARTIDA.....			52,95

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

MZ1-2		Ud	**Tapa arqueta rellenable**			
			Tapa rellenable o embaldosable, serie E1 con marco "E.S.G." GRUPO APELLANIZ o similar y equivalente a aprobar por la DF, de dimensión entre 400x000 mm y 600x600 mm, modelo dentro de las series E1 o equivalente a realizar por metalisteria y posterior galvanizado de todo el conjunto en caliente. Versión comercial: E1 1 módulo. Tapas preparadas para embaldosar con pavimento de calzada, con chapa soldada en la parte inferior. En caso necesario incluido en los marcos dotados de garras; Sistema antibloqueo (MUY IMPORTANTE: laterales de la tapa a 100ª); Incluso agujeros para asas en caso necesario, incluso extras. Tapa y marco: material S275 JR/ UNE EN 10025 - GALVANIZADO EN CALIENTE UNE EN ISO 1461 - tapa conforme norma UNE EN 124. Todo ello según medidas, detalle y definición de planos. Total y correctamente ejecutado.			
TyMRE	1,0000	Ud	Tapa y marco med.	75,000	75,00	
U01AA0112	0,0840	Hr	Peón ordinario	21,690	1,82	
%0100000	3,0000	%	Costes indirectos...(s/total)	76,820	2,30	
			TOTAL PARTIDA.....			79,12

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

CRL010b		m²	**Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camió**			
			Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
mt10hmf011bb	0,1050	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	59,450	6,24	
mo044	0,0850	h	Oficial 1ª encofrador.	25,420	2,16	
mo090	0,0850	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	23,190	1,97	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	10,370	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			10,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MPC030-15A		m²	Pavimento continuo de 15 cm de espesor, de hormigón seleccionado Pavimento continuo, de 15 cm de espesor mínimo, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0 seleccionado con arena y árido calizo color blanco tipo "EUSEBIO ECHAVE - Maeztu" o claro "HUARBE - Burgos" o similar y equivalente a aprobar por la DF, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado pulido en seco y abujardado mecánico; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento y pulido mecánico antideslizante en seco de la superficie. Incluso pulidora manual pequeña para realizar encuentros complicados. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Colocación de la capa separadora. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido, nivelado y raseado de hormigón según niveles de referencia en obra, replanteo y ejecución de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Curado del hormigón. Pulido en seco mecánico de la superficie y abujardado por medios mecánicos. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto..			
mt09hil100f-2	0,1600	m³	Hormigón HM-25/B/20/X0 con árido de acabado seleccionado	160,000	25,60	
mt09hip040a	0,6000	kg	Fibras de polipropileno según UNE-EN 14889-2, para prevenir fisu	8,730	5,24	
mt16pea020a	0,0500	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,200	0,06	
mt16png010P	1,1000	m²	Capa separadora 120 g/m²	0,740	0,81	
mq06vib020	0,0200	h	Regla vibrante de 3 m.	5,500	0,11	
mq08lch040	0,1550	h	Hidrolimpiadora a presión.	6,000	0,93	
mq06fra010	0,6000	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	5,200	3,12	
mo113	0,2000	h	Peón ordinario construcción.	21,690	4,34	
mo041	0,3350	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	8,52	
mo087	0,4500	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	10,44	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	59,170	2,96	
			TOTAL PARTIDA.....			62,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05-MOB MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS						
MOB-P-U-P-URB		Ud	papelera CONCENTRICA - Durbanis			
			Suministro y colocación de tope de aparcamiento en acero galvanizado a aprobar por la DF,de 1800 y 72 mm de diámetro, con una altura visible de 120 mm soldadas en su base sobre pletinas.. Atornillado mediante anclajes a pavimento existente.			
			Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
mo041	0,1000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	2,54	
mo087	0,2000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	4,64	
M-P-U-PAP	1,0000	Ud	Papelere Concentrica-Urbidermis	833,490	833,49	
M-P-U-SUJ	1,0000	kg	Fijaciones - Taco químico, arandela, tornillo - acero inoxidable	7,500	7,50	
%0200_50500-2	5,0000	%	Medios auxiliares	848,170	42,41	
			TOTAL PARTIDA.....			890,58

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

MOB-B-B-S		Ud	Silla tipo MILOU - Durbanis			
			Suministro y colocación de banco sin respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,24m de longitud sin respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro, de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.Peso: 80kg.			
			Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y mjontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
M-B-BANCO S	1,0000	Ud	Silla MILOU - Urbi	795,060	795,06	
mq04cag010a	0,4000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	22,15	
mo041	0,9000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	22,88	
mo087	0,9000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	20,87	
%0200_50500-2	5,0000	%	Medios auxiliares	860,960	43,05	
			TOTAL PARTIDA.....			904,01

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

MOB-B-B-M		Ud	Banco con respaldo tipo MILOU - Durbanis			
			Suministro y colocación de banco con respaldo modelo BANCAL o similar y equivalente a aprobar por la DF, compuesto de 1 tramo y 2,45m de longitud con respaldo. 2 estructuras de plancha de acero clase 1 doblada de 6mm de espesor galvanizada en caliente (90micras UNE-EN-ISO1461) y acabada pintada color a definir por la DF. Asiento de 3 listones, dos de sección trapezoidal de 5/6,5x16cm en los extremos y uno rectangular de 5x16cm en el centro y un listón trapezoidal de igual sección en el respaldo desplazado 21cm hacia la derecha, todos de madera maciza tropical con certificación FSC® 100% tratada con aceite monocapa. En alineación los bancos comparten una estructura y estas siempre se instalan distanciadas de 203cm. Brazo opcional para fijar a la estructura. La tornillería de fijación de los listones es de acero inoxidable A2(AISI304). El banco se fija mediante dos pernos por estructura de acero inoxidable A2(AISI304) M10x120 introducidos en orificios realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar. Peso: 110kg.			
			Incluye: Suministro. Replanteo. Elementos de fijación y mjontaje. Completamente instalado. Eliminación y limpieza del material sobrante.			
M-B-BANCO-M	1,0000	Ud	Banco con respaldo MIOLU - Durbanis	1.103,760	1.103,76	
mq04cag010a	0,4000	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	55,380	22,15	
mo041	0,9000	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	25,420	22,88	
mo087	0,9000	h	Ayudante construcción de obra civil.	23,190	20,87	
%0200_50500-2	5,0000	%	Medios auxiliares	1.169,660	58,48	
			TOTAL PARTIDA.....			1.228,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOB-FUENTE		ud	Fuente tipo CAUDAL - Urbidermis Suministro y colocación de fuente de fundición tipo Fuente CAUDAL de Urbidermis-Santa & Cole. Cuerpo de chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado termolacado con protección anticorrosiva C3 color a definir por la DF. Reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable AISI 316 acabado electropulido. Surtidor de latón acabado cromado mate y pulsador modelo Presto. Regulador de presión y control temporizado del flujo incluido (puede incorporar una válvula antihielo). La fuente se empotra 10cm en el pavimento y se fija mediante placa base con cuatro pernos. Con la fuente se entrega la placa base con los pernos. Peso: 75kg. Medida la unidad totalmente instalada.			
MOC00003	1,0000	h	Oficial 1ª	25,420	25,42	
MOC00007	1,0000	h	Peón ordinario	21,690	21,69	
FUENTE-URB	1,0000	ud	Fuente tipo Caudal - Urbidermis	2.981,000	2.981,00	
MTS08002	1,0000	ud	Registro fundición dúctil B-125 rellenable (500x500mm)	84,280	84,28	
MTS87002	1,0000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón con fondo 500x400mm (interior)	31,300	31,30	
%	5,0000		Medios auxiliares	3.143,690	157,18	
			TOTAL PARTIDA.....			3.300,87

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

LESP03a.ATX		ud	Cartel acero corten 700x500 divulgativo Suministro y colocación de cartel explicativo de acero corten modelo tipo Torroella de Benito o similar y equivalente, compuesto por estructura de chapa de acero Corten conformada con un ala perimetral de 28 mm. Soporte de tubo de 80×80 mm, electrosoldado, arenado y con la oxidación neutralizada mediante una capa final de ceras de acabado. Placa de rotulación de composite de 3 mm, conformada con un ala perimetral de 25 mm, encajada en la estructura,Impresión directa con tintas UV y barniz de protección anti-grafiti. Color corten oxidado y neutralizado. Incluso diseño gráfico explicativo del jardín de lluvia con de esquemas, textos y logos en base a criterios de la DF. Incluso p/p de excavación para zapatas, relleno con hormigón y limpieza, medida la unidad colocada en obra totalmente acabada.			
MOOC03a	1,4000	h	Oficial 1ª construcción	25,420	35,59	
MOOC06a	1,2000	h	Peón ordinario construcción	20,830	25,00	
CARTELA-DG	1,0000	ud	Maquetación Gráfica	400,000	400,00	
CARTELA	1,0000	ud	Cartel acero 700x500	1.279,210	1.279,21	
%03	5,0000	%	Costes indirectos, Medios auxiliares y nota aclaratoria	1.739,800	86,99	
			TOTAL PARTIDA.....			1.826,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06-JAR JARDINERIA						
SUBCAPÍTULO 06-1-PT PREPARACIÓN DEL TERRENO						
JLAM16a-C10		m2	**Sum./extend.mec.compost vegetal**			
			Enmienda con compost 100% vegetal consistente en: suministro del producto a granel, extendido del mismo, por medios mecánicos en una dosificación de 100 L/m2 (capa de 10 cm) y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 25 cm, medida la superficie ejecutada.			
mo040	0,0080	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	0,20	
mo115	0,0500	h	Peón jardinero.	22,590	1,13	
mq09mot010	0,0800	h	Motocultor 60/80 cm.	13,760	1,10	
PTDA14a_G-C	0,1000	m3	Compost 100% vegetal	35,000	3,50	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	5,930	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			6,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
JLAE09a-MK		m2	**Laboreo, rastrillado y limpieza manual**			
			Entrecavado manual y rastrillado de terreno, mediante herramienta manual, incluido refinado y acopio de restos a borde de parcela, medida la superficie ejecutada en obra.			
mo040	0,0200	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	0,51	
mo115	0,0500	h	Peón jardinero.	22,590	1,13	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	1,640	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			1,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
JDM010-M-BIO		m²	**Malla antihierbas biodegradable**			
			Suministro y colocación de malla antihierbas orgánica Horsol bio 130g/m2 biodegradable o similar, 100% Biodegradable y Compostable: Certificada por TÜV Austria con el sello OK COMPOST INDUSTRIAL, cumpliendo con la norma EN 13432.Vida útil mínima de 3 años, variable según condiciones de radiación solar y humedad. Permeabilidad 10 L/m²/s. Elongación a la rotura: 30% Adosada al terreno mediante 2 ud/m² de anclajes tipo grapa de acero corrugado Ø=8 mm en forma de "U" 20x8x20 cmo. Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. Realización de cortes en la malla.			
mt48map010M-B	1,1500	m²	Malla antihierbas biodegradable 130 g/m2	2,950	3,39	
mt48mal015c	2,0000	Ud	Piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro,	0,850	1,70	
mo040	0,1100	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	2,80	
mo086	0,0200	h	Ayudante jardinero.	23,019	0,46	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	8,350	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			8,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
JLAM01abb		m3	**S/ext.tierra veg.gra,100-200,e 30-50**			
			Suministro y extendido manual de tierra vegetal suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm, medido el volumen extendido.			
mo040	0,0640	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	1,63	
mo115	0,6420	h	Peón jardinero.	22,590	14,50	
mt48tie035a	1,0000	m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	35,000	35,00	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	51,130	2,56	
			TOTAL PARTIDA.....			53,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDTC11ca-E		ud	Ensayos de permeabilidad en zanja Esayo de permeabilidad que incluye -Excavación en zanja de 1 metros de largo y 1 m de anchura por medios mecánicos, en terreno compacto, con una profundidad hasta 1 m, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, habilitandio paredes verticales -Llenado con agua 3 veces hastas una profundidad de 1 m. -Toma de datos - Determinación del coeficiente de permeabilidad del terreno			
MOOC03a	0,5000	h	Oficial 1ª construcción	25,420	12,71	
0.	0,1000	h	Peón ordinario construcción	21,370	2,14	
MAMM11a	0,3000	h	Retro-pala excav. 75 CV	41,760	12,53	
PBAA.1a	3,0000	m3	Agua	0,540	1,62	
%03	5,0000	%	Costes indirectos, Medios auxiliares y nota aclaratoria	29,000	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			30,45

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

JLAM01abb-B		m3	S/ext. sustrato de biorretención Suministro y extendido manual de sustrato de biorretención suministrado a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de 100-200 m, para formar una capa uniforme de espesor 30-50 cm. Sustrato de textura arenosa / Franco arenosa con un coeficiente de permeabilidad mínimo de 20 mm/hora.Compuesto por mezcla a determinar por la DF a base de Tierra vegetal arenosa / arena de sílice y Compost de origen vegetall, mezlcado de manera homogénea en todo su volumen. Incluye proceso de mezcla en las proporciones indicadas por la DF hasta obtener un sustrato homogéneo, medios auxiliiliares para la mezcla y suministro y extendido, medido el volumen extendido.			
MOOJ02a	0,0700	h	Oficial jardinero	25,420	1,78	
MOOJ04a	0,7000	h	Peón de Jardinería	22,590	15,81	
PTDA11a-BR	1,0000	m3	Sustrato de biorretención- Arena+TV+Compost	60,000	60,00	
%03	5,0000	%	Costes indirectos, Medios auxiliares y nota aclaratoria	77,590	3,88	
			TOTAL PARTIDA.....			81,47

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

SUBCAPÍTULO 06-2-ARBOLES ÁRBOLES

JSP010-S70CP		Ud	Plantación de árbol Plantación de árbol de 18/25 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellión, con medios mecánicos, con aporte de 100 litros de compost 100% vegetal en hoyo de 150x150x150 cm. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios mecánicos. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Presentación del árbol. Relleno y apisonado del hoyo para evitar asentamientos de la planta con tierra seleccionada de la propia excavación mezclada con tierra vegetal cribada y fertilizada y aporte de 100 L de compost vegetal. Relleno lateral y apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes.			
PTDA14a_G-C	0,1000	m3	Compost 100% vegetal	35,000	3,50	
mt08aaa010a	15,0000	m³	Agua.	1,460	21,90	
mq01exn010i	0,5000	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	44,776	22,39	
mq04dua020b	0,1500	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	10,380	1,56	
mo040	0,3000	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	7,63	
mo086	0,9000	h	Ayudante jardinero.	23,019	20,72	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	77,700	3,89	
			TOTAL PARTIDA.....			81,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JTDP09c-ANC-P		ud	**Anclaje cepellón de árbol** Suministro e instalación de sistema de anclaje "68 RBKS PROJAR". o similar para árboles de hasta 25 cm de tronco y 4,5 m de altura Sistema de anclaje para cepellón, subterráneo. Compuesto por 3 anclajes modelo 68, fabricados con hierro fundido, 3 cables de acero galvanizado de 3 mm de di.metro y 0,79 m de longitud. Terminación de una anilla de 25 mm con argolla de aluminio y una cincha de poliéster de 25 mm y 4,5 m de longitud con un tensor de acero bicromado. Carga de resistencia máxima del cable:720 kg/7,06 kN; Carga máxima utilizable del cable: 360 kg/3,53 kN.			
MOOJ02a	2,5000	h	Oficial jardinero	25,420	63,55	
MOOJ03a	2,5000	h	Jardinero	22,590	56,48	
PTPI22c-P	1,0000		Cjto.suj.cep.4,5 m,cable	55,000	55,00	
%	5,0000		Medios auxiliares	175,030	8,75	
			TOTAL PARTIDA.....			183,78

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

AR-AF		Ud	**Suministro de Acer fremanii 18-20** Acer fremanii de 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEC-AF	1,0000	ud	Acer fremanii 18-20	240,120	240,12	
%0200_5050005	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	240,120	12,01	
			TOTAL PARTIDA.....			252,13

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

AR-LS		Ud	**Suministro de Liquidambar styraciflua 18-20** Liquidambar styraciflua 18-20 cm de tronco, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEC-LS	1,0000	ud	Liquidambar styraciflua	232,980	232,98	
%0200_5050005	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	232,980	11,65	
			TOTAL PARTIDA.....			244,63

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

AR--GB		ud	**Suministro de Ginkgo biloba 18-20** Ginkgo biloba de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEC-GB	1,0000	ud	Ginkgo biloba 18-20	221,370	221,37	
%0200_5050005	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	221,370	11,07	
			TOTAL PARTIDA.....			232,44

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

AR--PC		ud	**Suministro de Pyrus calleryana "Chanticleer" 18-20** Pyrus calleryana "Chanticleer" de 18-20 cm, bien ramificado y equilibrado. Suministrado en cepellón de 60 cm de diametro y 55 cm de altura. Planta con certificado de 3 repicados/trasplantes Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEC-PC	1,0000	ud	Pyrus calleryana "Chanticleer" 18-20	215,500	215,50	
%0200_5050005	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	215,500	10,78	
			TOTAL PARTIDA.....			226,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07-3-ARB-H HERBACEAS Y ARBUSTIVAS						
JPLP43aa_HE-A		m2	PLANT. HERB-ARB- MASA 9 pl/m2			
			Plantación de plantas herbáceas y arbustivas en masa, suministradas en contenedor de 2-3 L, con una densidad de hasta 9 plantas/m2, en terreno llano o con ligera pendientes previamente laboreado y cubierto con malla orgánica, distribución de plantas, corte de malla, hoyo y plantación, limpieza y primer riego.No incluye el precio de la planta.			
mo040	0,1000	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	2,54	
mo115	0,2000	h	Peón jardinero.	22,590	4,52	
PTDA07a	0,0250	m3	Materia orgánica seleccionada	24,620	0,62	
mt08aaa010a	0,0500	m³	Agua.	1,460	0,07	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	7,750	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			8,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
JSS010-HP		Ud	Suministro de Hebe pinguifolia 'Pagei'- 3L			
			Hebe pinguifolia 'Pagei'; suministro en contenedor C3L Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-HP	1,0000	ud	Hebe pinguifolia 'Pagei' C3L	5,500	5,50	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	5,500	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			5,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
JSS010-HC		Ud	Suministro de Hypericum calcynum - 3L			
			Hypericum calcynum; suministro en contenedor C3L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-HC	1,0000	ud	Hypericum calcynum C3L	5,500	5,50	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	5,500	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			5,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
JSS010-ROP		Ud	Suministro Rosmarinus officinalis prostratus- 2L			
			Rosmarinus officinalis prostratus; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-ROP	1,0000	ud	Rosmarinus officinalis prostratus C2L	2,750	2,75	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	2,750	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			2,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
JSS010-BC		Ud	Suministro de Bergenia cordifolia - 2L			
			Bergenia cordifolia; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-BC	1,0000	ud	Bergenia cordifolia - C2L	4,000	4,00	
%0200_5050005	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	4,000	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
JSS010-LG		Ud	Suministro de Libertia grandiflora- 2L			
			Libertia grandiflora; suministro en contenedor C2L. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-LG	1,0000	ud	Libertia grandiflora C2L	4,250	4,25	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	4,250	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			4,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JSS010-AA		Ud	Suministro Agapanthus africanus- 2L			
			Agapanthus africanus; suministro en contenedor C2L.			
			Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-AA	1,0000	ud	Agapanthus africanus C2L	3,500	3,50	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	3,500	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			3,68

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

JSS010-IG		Ud	Suministro Iris germanica- 2L			
			Iris germanica; suministro en contenedor C2L.			
			Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.			
PTEG-IG	1,0000	ud	Iris germanica C2L	3,500	3,50	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	3,500	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			3,68

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

JPPB15JV-PS		m2	Césped bajo manten.- pequeña superficie			
			Siembra de césped de gramíneas, para uso en áreas de bajo mantenimiento, mediante siembra de una mezcla formada por Festuca arundinacea "Merida" (85%), Lolium perenne "RINGLES" (10%), y Trifolium repens "Pipolina" (5%) comprendiendo perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
MOOJ02a	0,0500	h	Oficial jardinero	25,420	1,27	
MOOJ04a	0,1500	h	Peón de Jardinería	22,590	3,39	
MAMVa4a	0,0066	h	Rodillo auto.90cm 1kg/cm gener.	5,450	0,04	
PTMC63a	0,0300	kg	Mezcla semilla césped bajo manten.	6,950	0,21	
PTDA06a	0,0050	m3	Mantillo limpio cribado	28,730	0,14	
%03	5,0000	%	Costes indirectos, Medios auxiliares y nota aclaratoria	5,050	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			5,30

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

SUBCAPÍTULO 07-04-ACAB PROTECCIÓN DE LAS PLANTACIONES

JTDP-VP		m	Protecciión provisional - malla cinegética			
			Suministro y montaje de cierre perimetral de protección de zona plantada, mediante tutores de pino tratados de 120x8cm cada 2m, guarnecidos con malla cinegética 80-15-30, incluso grapas, hincado-sujeción.hasta uina profundidad de 35 cm y acabados de colocación de la malla Medida la longitud ejecutada.			
			Incluye: Anclaje y colocación del elemento. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
mo040	0,0950	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	2,41	
mo086	0,2850	h	Ayudante jardinero.	23,019	6,56	
PTPL04a	1,0000	ml	Malla cineg.galv.100x15x30cm	3,000	3,00	
PTPI06a-VP8	1,0000	ud	Poste roll.torn.8cm	3,500	3,50	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	15,470	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			16,24

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

JTDP16a-3		ud	Protección antifendas arpillera			
			Protección contra fendas de desecación consistente en vendado de fuste, hasta alcanzar 3 m de altura, con venda de arpillera de 15 cm de ancho, solapada 5 cm entre vuelta y vuelta, incluida fijación en puntos de inicio y final, medida la unidad colocada en obra.			
mo040	0,1200	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	3,05	
mo086	0,2500	h	Ayudante jardinero.	23,019	5,75	
PTPI24a	15,0000	m	Venda arpillera 15 cm, en rollos	0,450	6,75	
%0200	5,0000	%	Medios auxiliares	15,550	0,78	
			TOTAL PARTIDA.....			16,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JTO010		m²	**Cubrición protectora sobre macizo existente**			
			Cubrición protectora sobre macizo existente, realizada mediante extendido de corteza Mulching de madera de pino seleccionada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor mínimo.			
			Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.			
mt48mod010	0,0800	m³	Corteza Mulching de madera de pino seleccionada, para protección	80,000	6,40	
mt08aaa010a	0,0060	m³	Agua.	1,460	0,01	
mo040	0,0120	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	0,31	
mo086	0,0600	h	Ayudante jardinero.	23,019	1,38	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	8,100	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			8,51

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

JTO010-GV		m²	**Cubrición de gravilla sobre macizo existente**			
			Cubrición protectora sobre superficies de jardín de lluvia, realizada mediante extendido de gravilla decorativa de 20-30 mm seleccionada y lavada, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5-6 cm de espesor mínimo.			
			Incluye: Suministro, extendido de la capa de protección. Riego.			
MT48MOD010GV	0,0600	m³	Gravilla decorativa seleccionada y lavada, para protección	120,000	7,20	
mt08aaa010a	0,0060	m³	Agua.	1,460	0,01	
mo040	0,0500	h	Oficial 1ª jardinero.	25,420	1,27	
mo086	0,1500	h	Ayudante jardinero.	23,019	3,45	
%0200_50500	5,0000	%	Medios auxiliares, costes directos complementarios y costes indi	11,930	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			12,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07-GR GESTIÓN DE RESIDUOS						
E04			Gestión de resíduos			
			Se incluyen todas las partidas referidas a la gestión de los residuos incluido acopio en obra en contenedor adecuado, carga, transporte y canon de vertido o de reciclado; según plantilla Aurrezten de Ihobe ajunta en el documento Estudio de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			17.463,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08-PCC PLAN DE CONTROL DE CALIDAD						
PCC		ud	Plan de Control de Calidad			
			Partida, a justificar para Control de Calidad y Ensayos			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			1.375,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PLAZA GORBEIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09-SS SEGURIDAD Y SALUD						
E.B.S.S		ud	Estudio básico seguridad y salud			
			Se incluyen todas las partidas referidas a medios de protección personal, colectiva, instalaciones de personal, previsión de salud y horas para reunión del comite de seguridad, descritas en el correspondiente Estudio Básico de Seguridad e Higiene en el Trabajo, según el RD 1627/97.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			4.243,75

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

resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PLAZA GORBEIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01-TP	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	15.470,71	9,30
02-MT	MOVIMIENTO DE TIERRAS	8.121,92	4,88
03-INS	INSTALACIONES	38.408,60	23,08
04-PV	FIRMES Y PAVIMENTOS	46.209,59	27,77
05-MOB	MOBILIARIO Y ELEMENTOS URBANOS	20.903,00	12,56
06-JAR	JARDINERIA	14.194,65	8,53
07-GR	GESTIÓN DE RESIDUOS	17.463,64	10,50
08-PCC	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	1.375,00	0,83
09-SS	SEGURIDAD Y SALUD	4.243,75	2,55
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	166.390,86	
	13,00% Gastos generales	21.630,81	
	6,00% Beneficio industrial	9.983,45	
	SUMA DE G.G. y B.I.	31.614,26	
	21,00% I.V.A.	41.581,08	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	239.586,20	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	239.586,20	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

, a ENERO 2026.

El promotor

La dirección facultativa