

1 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES 33,335,69 €

1.1 m2 LEVANTADO a MÁQUINA ACERA
 Levantado a máquina de acera completa, realizado mediante empuje a máquina de retropala con martillo rompedor incorporado, con retirada de escombros a carga, sin incluir transporte al vertedero. Incluyendo limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie a realizar en su medición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
aceras	1360,00				1360,00
		1360,00 m2	3,66 €		4,977,60 €

1.2 m LEVANTADO a MÁQUINA BORDILLOS/RIGOLAS
 Levantado a máquina de bordillos y rigolas, realizado mediante empuje a máquina de retropala con martillo rompedor incorporado, con retirada de escombros a carga, sin incluir transporte al vertedero. Incluyendo limpieza y medios auxiliares. Estimando metro lineal a realizar en su medición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
bordillos	1,00	950,00			950,00
		950,00 m	2,19 €		2,080,50 €

1.3 m3 LEVANTADO a MÁQUINA PAVIMENTO ASFÁLTICO
 Levantado a máquina de pavimento asfáltico, realizado mediante empuje a máquina de retropala con martillo rompedor incorporado, con retirada de escombros a carga, sin incluir transporte al vertedero. Incluyendo limpieza y medios auxiliares. Estimando volumen a realizar en su medición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
aglomerado calzada	1945,00			0,10	194,50
		194,50 m3	31,03 €		6,035,34 €

1.4 m3 LEVANTADO a MÁQUINA PAVIMENTO HORMIGÓN
 Levantado a máquina de pavimento de hormigón, realizado mediante empuje a máquina de retropala con martillo rompedor incorporado, con retirada de escombros a carga, sin incluir transporte al vertedero. Incluyendo limpieza y medios auxiliares. Estimando volumen a realizar en su medición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
aparcamientos	375,00			0,20	75,00
previsión sub-base existente calzada	3000,00			0,20	600,00
		675,00 m3	23,73 €		16,017,75 €

1.5 m² DEMOLICIÓN ADOQUÍN S/MORTERO C/COMPRESOR
 m². Demolición, con martillo compresor de 2000 L/min, de adoquinado

sentado con mortero de cemento ó acera de baldosa hidráulica estriada (incluida solera), i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
comienzo calle Colón hasta calle Estrella	355,00				355,00
		355,00 m ²	11,90 €		4,224,50 €

2	PAVIMENTACION	163,689,70 €
---	---------------	--------------

2.1 m RIGOLA CANAL PREF. HORMIGÓN 14x30x50 cm.
 Rigola canal prefabricada de hormigón de 14x30x50 cm. de dimensiones; Mod. rigola R4 doble capa gris, de Alberdi, realizado sobre solera de hormigón en masa de resistencia 20 N/mm² de 10 cm. de espesor y rejuntado con mortero de cemento. Incluso cortes y limpieza. Estimando longitud realizada en su medición.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
canaleta calzada	1,00	465,00			465,00
		465,00 m	40,80 €		18,972,00 €

2.2 m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 8 cm BASE HORMIGÓN GRIS
 m². Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín monocapa de hormigón FACOSA espesor 8 cm gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm² tamaño máximo del árido de 40 mm y 15 cm de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
aceras	2455,00				2455,00
		2455,00 m ²	30,30 €		74,386,50 €

2.3 m² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E= 8 cm BASE HORMIGÓN COLOR
 m². Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesías de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas de junta continua en la dirección del tráfico, con adoquín de doble capa rectangular de hormigón, de 20x10 cm y espesor 8 cm, de Prensagra, color a determinar por la D.F., sobre base de hormigón HM-20 N/mm² tamaño máximo del árido de 40 mm y 15 cm de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
calzada	1745,00				1745,00
		1745,00 m ²	38,60 €		67,357,00 €

2.4 m² ACERA BALDOSA CEMENTO 20x20,BOTONES
 m². Acera de loseta hidráulica de 20x20 cm (botones), sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² tamaño máximo del árido de 40 mm y 10 cm de espesor, i/junta de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
pasos peatones	70,00				70,00

REMODELACION CASCO URBANO (FASE III)**Presupuesto**

		70,00 m ²	26,78 €	1,874,60 €		
2.5	m ² PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO 30x30 RELIEVE PODOTACTIL m ² . Acera de loseta hidráulica en relieve podotáctil de 30x30 cm en pasos de peatones, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² tamaño máximo del árido de 20 mm y 10 cm de espesor, i/junta de dilatación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
pasos de peatones		40,00				40,00
			40,00 m ²	27,49 €		1,099,60 €

3 SANEAMIENTO 12,123,85 €

3.1 m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS SANEA. TERRENO FLOJO
 m³. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
=medición tubería	1,00	115,00	0,50	1,00	57,50
		57,50 m³	11,48 €		660,10 €

3.2 m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/GRAVILLA 250
 m. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre una cama de gravilla de 10 cm, relleno con gravilla hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, con una pendiente mínima del 2 % y máxima del 4 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
entronques de sumideros a red existente	1,00	115,00			115,00
		115,00 m	42,49 €		4,886,35 €

3.3 ud SUMIDERO DE CALZADA FUNDICION
 ud. Sumidero de calzada Mod. Delta SF570 de benito o similar, para desagüe de pluviales, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² ,carga de tráfico suave C-250, de dimensiones 565 x 305 x 570 mm, para un diámetro de 200 mm, para instalación en vías con una IMD de 500 a 1000, especialmente en arcenes y cunetas, realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal según ISO 1083 (Tipo 500-7) y Norma EN 1563, cumple con la norma europea UNE EN-124, articulada antirrobo, reversible, diseño de barrotes en diagonal (anti bicicleta) que garantizan una alta absorción, conexión con junta tórica para tubo de PVC de 200 mm de diámetro, superficie metálica antideslizante, revestida con pintura negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante, fabricado en una sola pieza, con pala sifónica extraíble, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
sumideros en canaleta	20,00				20,00
		20,00 ud	328,87 €		6,577,40 €

4 ALUMBRADO PUBLICO 36,334,19 €

4.1 m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90
 m. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
nueva red enterrada	1,00	435,00			435,00
		435,00 m	8,11 €		3,527,85 €

4.2 m CANALIZACIÓN ALUMBRADO CRUCE
 m. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con tubos de PVC de D=110 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
cruces de calzada	1,00	25,00			25,00
		25,00 m	23,94 €		598,50 €

4.3 m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm²
 m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
línea de alimentación	1,00	460,00			460,00
		460,00 m	2,78 €		1,278,80 €

4.4 m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm²
 m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm², colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
línea de protección (toma tierra)	1,00	460,00			460,00
		460,00 m	2,05 €		943,00 €

4.5 ud ARQUETA DE REGISTRO
 ud. Arqueta de registro para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
a pie de brazo (=medición brazos)	14,00				14,00
en cruces de calzada y terminales	31,00				31,00
		45,00 ud	60,28 €		2,712,60 €

4.6 ud CIMENTACIÓN PIE BÁCULO + ARQUETA
 ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
registros columnas)	farolas	(=medición	11,00				11,00
				11,00 ud	183,54 €		2,018,94 €

4.7 ud FAROL+BRAZO IJM Mod.Micenas INDAL
 ud. Suministro y montaje de farol + brazo IJM modelo Micenas gen2 LED, montaje suspendido en fachada, potencia 43 W, incluido tubo blindado fijado a fachada, incluido cableado, totalmente instalada.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
brazos			14,00				14,00
				14,00 ud	987,52 €		13,825,28 €

4.8 ud COLUMNA FARO IJM Mod.Micenas INDAL
 ud. Suministro y montaje de columna + faro IJM modelo Micenas gen2 LED, montaje post-top, potencia 43 W, altura de instalación de 4 a 6 metros, incluido cableado, totalmente instalada.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
columnas			11,00				11,00
				11,00 ud	1,039,02 €		11,429,22 €

5 TELEFONIA 8,875,34 €

5.1 ud ARQUETA TIPO M TELEFONÍA
ud. Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento	7,00				7,00
		7,00 ud	115,26 €		806,82 €

5.2 ud ARQUETA TIPO H TELEFONÍA
ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento	4,00				4,00
		4,00 ud	388,39 €		1,553,56 €

5.3 ud ARQUETA TIPO H PEDESTAL
ud. Arqueta tipo H con pedestal, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento	2,00				2,00
		2,00 ud	594,39 €		1,188,78 €

5.4 ud ARQUETA TIPO D TELEFONÍA
ud. Arqueta tipo D, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento	1,00				1,00
		1,00 ud	665,74 €		665,74 €

5.5 m CANALIZACIÓN 2 PVC 63 mm
m. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 63 mm de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
tramos red arquetas tipo H-M	1,20	85,00			102,00
		102,00 m	19,52 €		1,991,04 €

5.6 m CANALIZACIÓN 4 PVC 63 mm
m. Canalización telefónica con cuatro tubos de PVC de 63 mm de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma

de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
tramos red arquetas tipo H	1,20	75,00			90,00
		90,00 m	29,66 €		2,669,40 €

6 SEÑALIZACION 9,300,15 €

6.1 ud SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1
 ud. Señal reflectante circular D=60 cm nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
dirección obligatoria	4,00				4,00
prohibido circulación	5,00				5,00
límite velocidad	7,00				7,00
prohibido giro	3,00				3,00
		19,00 ud	130,86 €		2,486,34 €

6.2 ud SEÑAL CUADRADA 60x60 cm NIVEL 1
 ud. Señal cuadrada de 60x60 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
paso de peatones	30,00				30,00
parking	13,00				13,00
		43,00 ud	125,67 €		5,403,81 €

6.3 ud SEÑAL OCTOGONAL 90 NIVEL 1
 ud. Señal octogonal A-90, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
stop	3,00				3,00
		3,00 ud	180,90 €		542,70 €

6.4 ud SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL1
 ud. Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ceda	4,00				4,00
		4,00 ud	114,93 €		459,72 €

6.5 m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA
 m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
cebreado plazas accesibles C/Colón	2,00	3,00			6,00

REMODELACION CASCO URBANO (FASE III)**Presupuesto**

		6,00 m ²	13,09 €	78,54 €
--	--	---------------------	---------	---------

6.6 ud PLACA COMPLEMENTARIA 60x20 cm NIVEL 1
ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm, nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
cartel informativo zona de tránsito en coexistencia	6,00				6,00

		6,00 ud	54,84 €	329,04 €
--	--	---------	---------	----------

7 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO 3,995,10 €

7.1 ud BANCO DE MADERA DE IROKO 180 cm
 ud. Suministro y colocación de banco de madera barnizada de 1,80 m de longitud, estructura y patas de fundición, asiento y respaldo curvo con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, totalmente colocado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
calle Colón	2,00				2,00
calle Estrella	4,00				4,00
		6,00 ud	270,75 €		1,624,50 €

7.2 ud PAPELERA MODELO TAJO
 ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
calle Colón	1,00				1,00
		1,00 ud	110,94 €		110,94 €

7.3 ud APARCAMIENTO MODELO GANCHO
 ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo GANCHO, de 2,00 m de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
aparcabicicletas	1,00				1,00
		1,00 ud	201,40 €		201,40 €

7.4 ud JARDINERA PIEDRA ARTIFICIAL 5
 ud. Suministro y colocación de jardinera de piedra artificial de 50x50x50 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
calle Colón	1,00				1,00
		1,00 ud	37,47 €		37,47 €

7.5 m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 10x20 cm
 m. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm, sobre lecho de hormigón HM-20 N/mm², incluso excavación necesaria, nivelado y rejuntado en perímetro solado playa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
formación de alcorques	21,00	4,00	1,10		92,40
		92,40 m	21,87 €		2,020,79 €

8	VARIOS	23,982,39 €
---	--------	-------------

8.1 ud CORRECCIÓN TAPA POZO/ARQUETA REGISTRO INSTALACION
 ud. Corrección a nueva rasante de tapa de pozo/arqueta de registro de instalación (agua, luz, alcantarillado, gas, teléfono, etc...), incluido medios auxiliares, totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
puesta en rasante tapas existentes	145,00				145,00
		145,00 ud	29,65 €		4,299,25 €

8.2 m Desmontaje de tendido eléctrico
 Desmontaje de cableado eléctrico visto fijo en superficie situado en fachada de edificio o en tendido aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Desmontaje del elemento. 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: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
tendido eléctrico existente	1,00	45,00			45,00
		45,00 m	3,57 €		160,65 €

8.3 m Desmontaje de tendido telefónico
 Desmontaje de cableado telefónico visto fijo en superficie situado en fachada de edificio o en tendido aéreo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Desmontaje del elemento. 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: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
tendido telefónico existente	1,00	140,00			140,00
		140,00 m	3,64 €		509,60 €

8.4 Ud Desmontaje de luminaria exterior
 Desmontaje de luminaria exterior, instalada en superficie con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los

materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
=medición columnas	11,00				11,00
=medición brazos	14,00				14,00
		25,00 Ud	4,29 €		107,25 €

8.5 Ud Desmontaje de bolardo exterior
 Desmontaje de bolardo exterior, instalado en superficie con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento que marque el Ayuntamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Desmontaje del elemento. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
bolardos existentes	100,00				100,00
		100,00 Ud	4,29 €		429,00 €

8.6 m CANALIZACIÓN M. T. 2 TUBOS 160 mm
 m. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=160 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm²., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento LABT canalización	1,20	45,00			54,00
		54,00 m	21,45 €		1,158,30 €

8.7 m CANALIZACIÓN M. T. 3 TUBOS 160 mm
 m. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con tres tubos de PVC de D=160 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm²., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento calzada)	canalización LABT (cruces)	1,00	7,00			7,00
			7,00 m	22,85 €		159,95 €

8.8 ud ARQUETA DE REGISTRO 70x70 cm
 ud. Arqueta 70x70x60 cm libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
previsión soterramiento LABT	registro canalización	4,00				4,00
			4,00 ud	105,75 €		423,00 €

8.9 m PLACA SEÑALIZADORA
 m. Suministro y puesta en obra de placa señalizadora y protectora de líneas eléctricas, en PVC de color amarillo con inscripción según norma de Compañía.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
en canalización de baja tensión		1,00	61,00			61,00
			61,00 m	1,99 €		121,39 €

8.10 Ud Bolardo con cuerpo extraíble de fundición
 Suministro y montaje de bolardo con cuerpo extraíble de fundición de 89x7x7 cm y base empotrable de acero galvanizado de 14x7x7 cm, longitud total del conjunto 103 cm, cierre mediante llave de cabeza triangular, acabado con protección antioxidante y pintura, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.
 Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		100,00				100,00
			100,00 Ud	166,14 €		16,614,00 €

9	CONTROL DE CALIDAD					1,024,02 €
9.1	ud CONTROL RECEPCIÓN URBANIZACIÓN					
	ud. Control de recepción de los materiales que intervienen en la urbanización (bordillos, baldosas, vallados, fábricas, cerrajerías, etc...), por unidad recepcionada, indicando lugar de procedencia, fabricante, clasificación, características físicas, documentación técnica, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		1,00				1,00
			1,00 ud	112,47 €		112,47 €
9.2	ud ENSAYO ADOQUÍN DE HORMIGÓN					
	ud. Ensayos del adoquín de hormigón utilizado en obra para aceras y/o calles, consistente en: Comprobación dimensional y espesores verificando su idoneidad para su uso y especificaciones de proyecto, absorción de agua, resistencia a desgaste y resistencia a flexión según UNE 127015; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		1,00				1,00
			1,00 ud	360,50 €		360,50 €
9.3	ud ENSAYO BALDOSA DE CEMENTO					
	ud. Ensayos de las baldosas de cemento utilizadas en obra en aceras, consistente en: Absorción y peso específico aparente (UNE-EN 1936/99), Resistencia al desgaste (UNE-22183/85), Resistencia a compresión (UNE-EN 1926/99), Resistencia a flexión (UNE-EN 12372/99), Resistencia a choque (UNE-22189/85), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		1,00				1,00
			1,00 ud	504,70 €		504,70 €
9.4	ud ENSAYOS DE COMPACTACIONES					
	ud. Ensayos para la comprobación de compactaciones de terraplenes y rellenos, consistente en: Ensayos Próctor Normal, según NLT-107; Determinación de la densidad "in situ" incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		1,00				1,00
			1,00 ud	46,35 €		46,35 €

10	SEGURIDAD Y SALUD					5,082,64 €
10.1	U Seguridad y salud Según Estudio Básico de Seguridad y Salud realizado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		1,00				1,00
			1,00 U	5,082,64 €		5,082,64 €

11	GESTION DE RESIDUOS					15,764,68 €
11.1	U Gestión de residuos Según Estudio de Gestión de residuos de construcción y demolición realizado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
		1,00				1,00
			1,00 U	15,764,68 €		15,764,68 €

total del presupuesto: 313,507,75 €

Firmante: José Luis Sánchez López
Título Profesional: Arquitecto Técnico
Lugar: Sevilla la Nueva