



rectArquitectos



4_ PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN

“URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)”

Avenida de La Constitución, s/n, 38770 Villa y Puerto de Tazacorte.

El presente documento es copia de su original del que es autor el proyectista que suscribe el documento. Su producción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

_ÍNDICE

4_ PRESUPUESTO

- 4.1_ MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- 4.2_ PRECIOS UNITARIOS
- 4.3_ PRECIOS DESCOMPUESTOS
- 4.4_ CUADRO DE PRECIOS N°1
- 4.5_ CUADRO DE PRECIOS N°2
- 4.6_ RESUMEN DE PRESUPUESTO

Los Llanos de Aridane, diciembre de 2024

D. Urbano R. Pérez Fernández
Arquitecto col. n° 3533 COALP

4.1_ MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS										
01.01	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada.								
Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.										
Torreón-Cruce Calle										
Nueva										
Zona centro 1260 1.260,000										
Conlindante aceras 545 545,000										
Previsión 150 150,000										
								1.955,000	7,25	14.173,75
01.02	m²	Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas.								
Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.										
Zona Mirador 103 103,000										
Torreón-Gasolinera 195 195,000										
75 75,000										
Gasolinera-Mirador 48 48,000										
9,95 9,950										
148 148,000										
32 32,000										
158 158,000										
Previsión 80 80,000										
								848,950	9,92	8.421,58
01.03	m²	Demolición de solera de hormigón en masa.								
Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.										
Zona Mirador 103 103,000										
Torreón-Gasolinera 75 75,000										
Gasolinera-Mirador 48 48,000										
9,95 9,950										
148 148,000										
32 32,000										
158 158,000										
Previsión 80 80,000										
								653,950	11,28	7.376,56
01.04	m	Demolición de bordillo y picado del material de agarre.								
Demolición de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.										
Torreón-Gasolinera 1 79,000 79,000										
1 55,000 55,000										
Gasolinera-Mirador 1 146,000 146,000										
1 11,500 11,500										
1 65,000 65,000										
Previsión 45 45,000										

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	Ud						401,500	6,86	2.754,29
	Desmontaje de farola.								
	Desmontaje de farola, retirada de cableado y desconexión cuando proceda, elementos de fijación y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, con medios manuales y carga del material desmontado sobre camión o contenedor.								
	Con báculo	19					19,000		
	Sobre fachada	7					7,000		
01.06	Ud						26,000	161,80	4.206,80
	Retirada de contenedores y recolocación.								
	Retirada de contenedores para su posterior recolocación, con medios manuales. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.								
		7					7,000		
01.07	Ud						7,000	52,04	364,28
	Poda y trasplante de árboles a lugar indicado por D.F.								
	Poda y trasplante de vegetación arbustiva y de porte alto a lugar indicado por D.F., con trasplantadora. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino según D.F. plantación y recorte de raíces.								
	Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.								
	.	4					4,000		
01.08	m						4,000	452,85	1.811,40
	Demolición de balaustrada.								
	Demolición de balaustrada formada por balaustres prefabricados de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que apoya. Incluso p/p de demolición de pilastras de arriostramiento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Torreón-Gasolinera	1	70,000				70,000		
	Gasolinera-Mirador	1	53,000				53,000		
		1	39,000				39,000		
01.09	ud						162,000	22,18	3.593,16
	Desmontaje de papelería.								
	Desmontaje de papelería o elemento de equipamiento urbano, de 15 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso transporte a lugar indicado por la DF en función de su posible reutilización con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.								
		1					1,000		
01.10	ud						1,000	26,00	26,00
	Levantado y adecuación de arquetas y posible condenación.								
	Adecuación de arquetas en uso existentes para su modificación en caso de seguir siendo útiles, y condenación de arquetas que quedarán en desuso, en calzada y aceras. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		60				60,000			
		6				6,000			
							66,000	215,00	14.190,00
01.11	ud								
	Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones								
	Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones hacia la red de saneamiento municipal actual. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.								
		8				8,000			
		2				2,000			
							10,000	145,00	1.450,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.....									58.367,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m²	Refilo, relleno y nivelación del terreno.							
Refilo, relleno y nivelación del terreno en zona de rodadura demolida y zona peatonal, con espesor medio de 25 cm. En todos los puntos donde se estime necesario para alcanzar las condiciones idóneas para la actuación o la cota deseada según D.F. con aporte de sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.									
Torreón-Cruce Calle									
Nueva									
Zona centro 1260 1.260,000									
Conlindante aceras 545 545,000									
Previsión 150 150,000									
							1.955,000	22,38	43.752,90
02.02	m³	Excavación de tierras a cielo abierto.							
Excavación de tierras a cielo abierto hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.									
Zona Mirador 25 1,500 37,500									
Previsión 8 8,000									
							45,500	22,27	1.013,29
02.03	m³	Relleno con tierra de la propia excavación.							
Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.									
Zona Mirador 25 1,000 25,000									
Previsión 6 6,000									
							31,000	9,63	298,53
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									45.064,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SUELOS, PAVIMENTOS Y ALCORQUES									
03.01	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf acabado pulido [01].							
Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro y acabado pulido mediante tres fases [01], una primera donde se le aplicará tratamiento con máquina pulidora, segunda fase de aspiración y una tercera fase de limpieza de la solución. Realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.									
Gasolinera-Mirador		250					250,000		
		20					20,000		
							270,000	43,54	11.755,80
03.02	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf [02].							
Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro [02], realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.									
Torreón-Gasolinera		1010					1.010,000		
		85					85,000		
							1.095,000	26,28	28.776,60
03.03	m	Bordillo ecogranic 100X8X20 arido visto gris o equivalente [03].							
Suministro y colocación de piezas Bordillo 100X8X20 Árido visto gris "ecoGranic" de PTV [03], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1),sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.									
Torreón-Gasolinera		1	60,000				60,000		
		1	84,000				84,000		
Gasolinera-Mirador		1	153,000				153,000		
		1	93,000				93,000		
Previsión		35					35,000		
							425,000	41,38	17.586,50
03.04	m	Bordillo ecogranic 100x8x20 veteado acero o equivalente [04].							
Suministro y colocación de Bordillo 100x8x20 acero "ecoGranic" de PTV [04], equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1),sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.									
Torreón-Gasolinera		7	4,000				28,000		
Gasolinera-Mirador		4	4,500				18,000		
		8	4,500				36,000		
Previsión		6,5					6,500		
							88,500	41,38	3.662,13
03.05	m²	Losa ecogranic 20x20x8 árido visto negro o equivalente [07].							
Suministro y colocación de Losa 20x20x8 árido visto negro "ecoGranic" de PTV [07], o equivalente, para uso exterior, sonoreductor, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1),sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona PMR 1	18				18,000			
	Previsión	1,5				1,500			
							19,500	90,63	1.767,29
03.06	m²								
	Losa ecogranic 20x20x8 árido visto gris o equivalente [08].								
	Suministro y colocación de Losa 20x20x8 árido visto gris "ecoGranic" de PTV [08], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base flexible según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.								
	Zona PMR 1	8				8,000			
	Previsión	1,1				1,100			
							9,100	90,63	824,73
03.07	m²								
	Losa ecogranic 40x40x8 árido visto gris [06].								
	Suministro y colocación de Losa 40x40x8 árido visto gris "ecoGranic" de PTV [06], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.								
	Zona Mirador	10				10,000			
	Previsión	0,5				0,500			
							10,500	97,24	1.021,02
03.08	m²								
	Losa ecogranic 60x40x5 veteado acero [05].								
	Suministro y colocación de Losa 60x40x5 "ecoGranic" de PTV acabado veteado color acero [05], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.								
	Torreón Mirador	1010				1.010,000			
	Previsión	100				100,000			
							1.110,000	73,04	81.074,40
03.09	m²								
	Losa abotonada ecogranic gomme 20x20x6.5 [10].								
	Suministro y colocación de Losa abotonada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [10], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.								
	Torreón-Mirador	19,5				19,500			
		8,5				8,500			
	Previsión	1,1				1,100			
							29,100	88,42	2.573,02
03.10	m²								
	Losa acanalada ecogranic gomme 20x20x6.5 [11].								
	Suministro y colocación de Losa acanalada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [11], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.								
	Torreón-Mirador	28				28,000			
	Previsión	1,8				1,800			
							29,800	88,42	2.634,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	m²	Losa ecogranic gomme 20x20x6.5 [09]							
	Suministro y colocación de Losa acabado gomme color Andía "eco-Granic" de PTV [09], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.								
	Zona Mirador	150					150,000		
	Previsión	7,5					7,500		
							157,500	84,01	13.231,58
03.12	Ud	Remates de encuentro de pavimento en fachada.							
	Remates de encuentro de pavimento en fachada. Consistente en aquellos tajos necesarios para reponer los servicios afectados, ejecución de impermeabilizaciones si se considera necesario, remates de revestimientos y acabados de los mismo. Ejecutados en todos aquellos puntos donde los trabajos de la obra pudieran suponer una merma en las capacidades previas de los paramentos de las edificaciones.								
	Partida Alzada	1					1,000		
							1,000	5.984,94	5.984,94
03.13	m³	Horm. ciclópeo para muros de alcorques y parterres.							
	Suministro y elaboración de muros de hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa M-20/B/20/X0 y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.								
	Gasolinera-Mirador	4	4,500	0,200	0,800		2,880		
	Previsión	0,5					0,500		
							3,380	212,22	717,30
03.14	m²	Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque.							
	Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m²·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Totalmente terminado.								
	Torreón-Gasolinera	7	1,000	0,650			4,550		
	Gasolinera-Mirador	4	1,000	1,000			4,000		
		8	1,000	0,650			5,200		
	Previsión	1,5					1,500		
							15,250	133,07	2.029,32
03.15	m²	Sistema de protección con elastómero.							
	Sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol.								
	Torreón-Gasolinera	7	1,000	0,650			4,550		
	Gasolinera-Mirador	4	1,000	1,000			4,000		
		8	1,000	0,650			5,200		
	Previsión	1,5					1,500		
							15,250	12,01	183,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	m²								Solera de hormigón.
	Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de polietireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.								
	Zona Pavimentada								
	Plaza PMR I	18					18,000		
		8					8,000		
	Torreón Mirador	1010					1.010,000		
		19,5					19,500		
		28					28,000		
		19,5					19,500		
		28					28,000		
	Zona Mirador	150					150,000		
		10					10,000		
	Previsión	130					130,000		
							1.421,000	30,37	43.155,77
TOTAL CAPÍTULO 03 SUELOS, PAVIMENTOS Y ALCORQUES									216.978,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON									
04.01.01	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20.							
Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.									
Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.									
160x60x60		3	1,600	0,600			2,880		
145x290x60		1	2,050				2,050		
							4,930	14,90	73,46
04.01.02	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico.							
Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para encepado de grupo de micropilotes, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.									
Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.									
160x60x60		6	1,600	0,600			5,760		
160x60x60		6		0,600	0,600		2,160		
145x290x60		1	6,950		0,600		4,170		
							12,090	30,76	371,89
04.01.03	m³	Encepado de grupo de micropilotes.							
Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/F/20/XS1 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.									
Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.									
160x60x60		3	1,600	0,600	0,600		1,728		
145x290x60		1	2,050		0,600		1,230		
							2,958	404,47	1.196,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04	m	Micropilote con armadura de perfil tubular de acero.							

Micropilote de hasta 15 m de longitud y 219,1 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 114,3 mm de diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU); para cimentación, y carga manual a camión o contenedor de los restos de material de relleno y otros desperdicios producidos durante los trabajos.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el traslado del equipo entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra.

Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Limpieza y retirada de sobrantes. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Micro Qd= 623.21 KN	1	8,500	8,500
Micro Qd= 242.59 KN/ Qd= 90.56 KN/ Qd= 4.91	3	5,000	15,000
Micro Qd= -239.35	1	6,000	6,000
Micro Qd= -177.39 KN/ Qd= -172.25 KN/ Qd= -38.96 KN	3	5,000	15,000

44,500	277,00	12.326,50
--------	--------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON..... 13.968,27

SUBCAPÍTULO 04.02 ACERO

04.02.01

kg

Acero series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN.

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples y compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Incluso platabandas laterales, placas frontales, rigidizadores y demás elementos auxiliares.

Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.

HEB 400+ 2PL 352x15mm	1	2.534,380	2.534,380
HEB 200+ 2PL 170x15mm	1	258,190	258,190
HEB 400-200+ 2PL 352x15mm	1	838,470	838,470
HEB 400-200+ 2PL 352x15mm (platabandas)	1	368,800	368,800
2xUPN 200	1	596,680	596,680
IPE 200	1	708,970	708,970

5.305,490	4,52	23.980,81
-----------	------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02	kg							Acero series L, LD, T.	

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.

Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.

RHS 100x60x5mm	1	11,910	11,100	132,201
----------------	---	--------	--------	---------

132,201	4,52	597,55
---------	------	--------

04.02.03	m²				Esmalte sobre estructura de acero.
-----------------	-----------	--	--	--	---

Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre viga formada por piezas compuestas de perfiles laminados de acero.

Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.

HEB 400+ 2PL 352x15mm	1	15,118		15,118
HEB 200+ 2PL 170x15mm	1	2,142		2,142
HEB 400-200+ 2PL 352x15mm	1	10,638		10,638
2xUPN 200	1	8,267		8,267
IPE 200	1	25,014		25,014
RHS 100x60x5mm	1		0,299 11,910	3,561

64,740	40,08	2.594,78
--------	-------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ACERO.....	27.173,14
---	------------------

SUBCAPÍTULO 04.03 VIDRIO ESTRUCTURAL

04.03.01	ud				Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente.
-----------------	-----------	--	--	--	---

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por un vidrio exterior laminar de seguridad compuesto por tres vidrios SGG STADIP PLANIDUR según norma UNE EN 1863 en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR, vidrio superior de 10mm con tratamiento antideslizante Xtragrip en cara superior, y dos vidrios inferiores de 10mm unidos por PVB estándar de espesor mínimo 1.52mm, con una capa selectiva bajo emisiva y con control solar elevado COOL-LITE XTreme 61/29 ii en cara 2. Vidrio interior laminar de seguridad compuesto por dos vidrios SGG STADIP PROTECT en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR de 6mm, unidos por PVB estándar de espesor mínimo 0.76mm. Ambos vidrios separados por una cámara de 16mm de espesor, con argón al 90% de concentración.

Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste. Sellado final de estanqueidad.

Superficie	1	28,300		28,300
------------	---	--------	--	--------

28,300	1.065,76	30.161,01
--------	----------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 VIDRIO ESTRUCTURAL.	30.161,01
--	------------------

TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS	71.302,42
--	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE ENLACE - CPM - CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN									
05.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA							
Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA-CE-CPM-CUADRO DE PROTECCIÓN									
		1					1,000		
							1,000	4.196,71	4.196,71
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE ENLACE - CPM - CUADRO DE MANDO Y ...									4.196,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO									
06.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM							
	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM- BRADO PÚBLICO.								
							1,000	99.325,27	99.325,27
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.....									99.325,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN										
07.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA								
	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA TENSIÓN.									
							1,000	11.538,19	11.538,19	
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN									11.538,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN									
08.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDI							
	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDIA TENSIÓN.								
							1,000	11.389,02	11.389,02
	TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN								11.389,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN RED DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES									
09.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVAC							
	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVACUA- CIÓN DE AGUA PLUVIALES.								
							1,000	132.718,63	132.718,63
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN RED DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES....									132.718,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO										
10.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED								
	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED DE RIEGO.									
							1,000	20.623,55	20.623,55	
	TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO.....									20.623,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 JARDINERÍA									
11.01	Ud	Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus)							
Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus) de 35 a 40 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 150 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.									
		4					4,000		
							4,000	206,83	827,32
11.02	Ud	Plantación de Bougainvillea spectabilis h=60/80 cm.							
Bougainvillea spectabilis (buganvilla) de h=60/80 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.									
		4					4,000		
							4,000	12,49	49,96
11.03	m³	Aporte de tierra vegetal fertilizada y zahorra.							
Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada y capa de zahorra compactada artificial 95 - 98 proctor , suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección. Colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.									
	Alcorque	4	1,000	1,000	0,900		3,600		
	Jardinera	2	2,200	0,300	0,200		0,264		
							3,864	47,26	182,61
TOTAL CAPÍTULO 11 JARDINERÍA.....									1.059,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CERRAJERÍA									
12.01	m	Módulo de barandilla.							
Módulo de barandilla, probado para una carga de 3,0 kN/m aplicada sobre la parte superior de la barandilla según CTE DB SE-AE. Según documentación gráfica de proyecto; formada por: Tubular de acero de 100x50x4,5 y longitud según planimetría. Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla. En el interior llevará marco de angular 40x40 y soldado en el interior de este llevará malla de 50x50x5. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra y capa final de acabado. Totalmente terminada.									
	Tramo 01	1	69,000				69,000		
	Tramo 02	1	57,300				57,300		
	Tramo 03	1	31,700				31,700		
		9,5					9,500		
							167,500	207,59	34.771,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02	ud								

Barandilla modular Easy Glass o equivalente.

Barandilla aluminio vidrio Frente Forjado enrasada VIEW CRYSTAL PLUS
3,0 KN alum acabado a definir por la DF y medidas según planos, CORTI-
ZO. Acristalamiento 10+1.52+10 templados

Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW
CRYSTAL sobre forjado con vidrio de seguridad compuesto por perfil
de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia
COR – 8566, COR-8564 y perfil para salida de aguas COR-8574, incluido
calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas
embellecedoras laterales y fijaciones a forjado.
Anclajes de acero inoxidable preparados para exterior

Incluye montaje y colocación en obra, fijación de vidrio mediante cal-
zos y juntas exteriores e interiores de acuerdo a las tablas de acristala-
miento. Realización de pruebas de servicio y seguridad de funciona-
miento.

Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones
de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto),
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO
14001.

Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura
máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara supe-
rior del vidrio:

- 6 templado / 4 PVB de 0,38 / 6 templado
- 8 templado / 4 PVB de 0,38 / 8 templado
- 10 templado / 4 PVB de 0,38 / 10 templado

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para
los siguientes ensayos:

1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
 - a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud
<3,25 m.
 - b. Para lugares públicos.
2. Ensayo estático horizontal hacia el interior.
3. Ensayo dinámico con cuerpo blando
4. Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las
categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de
1,6 o 3 kN/m.

- C3. Zonas sin obstaculos, de acceso al público.
- C4. Gimansios o zonas destinas a actividades físicas.
- C5. Zonas de aglomeracion.
- E. Zonas de trafico y aparcamiento vehiculos ligeros.
- F. Cubiertas transitables acceso privado.

Resto de casos con menor resistencia exigida

Zona Mirador

1

1,000

1,000 2.870,56 2.870,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	Ud	Vallado con perfiles de acero y malla metálica.							
Vallado compuesto por perfiles de acero galvanizado en U, 150x230cm, separado 20cm del suelo y anclado mediante pernos al pavimento. Malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, a definir por la D.F. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.									
	Zona Mirador	5					5,000		
							5,000	203,72	1.018,60
TOTAL CAPÍTULO 12 CERRAJERÍA									38.660,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN									
13.01	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado circular.							
Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.									
	R-308	1					1,000		
	R-101	1					1,000		
	R-307	2					2,000		
	R-400E	1					1,000		
							5,000	106,36	531,80
13.02	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, octogonal.							
Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.									
	R-2	1					1,000		
							1,000	106,36	106,36
13.03	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, rectangular.							
Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.									
	S-19	2					2,000		
							2,000	106,36	212,72
13.04	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, cuadrada.							
Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.									
	S-13	4					4,000		
	S-17	2					2,000		
							6,000	106,36	638,16
13.05	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, triangular.							
Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.									
	P-15a	1					1,000		
	R-1	1					1,000		
							2,000	106,36	212,72
13.06	m2	Marca vial longitudinal continua y, de 15 cm de anchura							
Marca vial a base de resinas acrílicas al disolvente destinada para la señalización de marcas viales, amarilla, rendimiento: 2-5 m²/l (aproximado por capa), PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN de Revetón o equivalente, espesor variable, sobre calzada. Incluso p/p de premarcaje.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Longitudinales calzada	45,65				45,650			
		1				1,000			
	Señalización Peatonal	6,3				6,300			
		2,8				2,800			
		2,8				2,800			
		2,8				2,800			
	Acceso Gasolinera	15,6				15,600			
	Señaletica PMR	0,6				0,600			
		0,6				0,600			
	Previsión	7,5				7,500			
							85,650	19,34	1.656,47
TOTAL CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN.....									3.358,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO									
14.01	Ud	Jardinera de obra de hormigón de 2,50 m.							
Ejecución de jardinera de obra de hormigón ciclópeo, i/encofrado, armado de espera, desencofrado, vertido y curado. Totalmente terminado, colocado según pendiente de calle y documentación grafica de proyecto. malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, i/marco de perfil de acero galvanizado en U, 125x230cm, anclado mediante pernos al hormigón. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.									
	Zona Mirador	2					2,000		
							2,000	418,21	836,42
14.02	Ud	Banco de hormigón con asiento LOG 350 DURBANIS o equivalente.							
Suministro y colocación de banco de hormigón con superficie de madera modelo LOG 350 de la casa DURBANIS o equivalente, de dimensiones 360x60x45cm y peso 1500 kg, coloreado en masa a elegir por la Dirección Facultativa según cartade colores del fabricante, decapado e hidrofugado, con superficie de madera. Compuesto por Hormigón de alta calidad HA 30 B20 IIA, gravado al acido e hidrofugado. Cemento: cemento PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) y cemento GRIFFI (BLIIB-LL52.5 R). Áridos: Agregados de mármol, granito, con granulometría seleccionada. Con garantías y certificados CEE e ISO9001:2000 SIMO. Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pueden afectar la calidad del hormigón como hormigón estructural. Armado: Acero soldado con malla de acero corrugado B500 S (UNE3092). Acabado superficial: Grabado acido, dejando los áridos en la superficie e hidrofugado y conacabado anti-graffti. Madera de Bolondo con anti taninos y protección mono-coat. Sistema de instalación: Fijación a pavimento mediante un bulón roscado M16 calidad acero inoxidable en la base mediante ejecución de orificio de hasta 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud relleno de resina epoxi, o bien simplemente apoyado sobre el suelo con calzos de neopreno ocultos, a decidir por la Dirección de Obra.									
	Zona Mirador	2					2,000		
							2,000	3.386,98	6.773,96
14.03	Ud	Papelera modelo Mielek o equivalente.							
Suministro y colocación papelera modelo Mielek, R PA690, Benito, o equivalente. Incluso repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre superficie soporte. Totalmente montada y en funcionamiento.									
		5					5,000		
							5,000	564,55	2.822,75
TOTAL CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO									10.433,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS									
15.01	ud	Reposición de servicios afectados.							
Reposición de servicios afectados.									
							1,000	11.987,90	11.987,90
TOTAL CAPÍTULO 15 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS									11.987,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 TRÁMITES Y GESTIONES									
16.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁM							
	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁMITES Y GESTIONES.								
							1,000	1.054,84	1.054,84
TOTAL CAPÍTULO 16 TRÁMITES Y GESTIONES.....									1.054,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									
17.01	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos para el cumplimiento de la normati							
	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acredita- do en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumpli- miento de la normativa vigente.	1					1,000		
							1,000	618,00	618,00
17.02	Ud	Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón.							
	Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón, con determinación de: forma y dimensiones, resistencia a la flexión y carga de rotura, resis- tencia a la abrasión.	5					5,000		
							5,000	571,60	2.858,00
17.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos.							
	Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: análisis granulométrico, densidad de partículas y absorción de agua, coefi- ciente de friabilidad.	3					3,000		
							3,000	336,87	1.010,61
17.04	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en urbanización.							
	Conjunto de pruebas de servicio en urbanización, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad y fontanería.	1					1,000		
							1,000	122,92	122,92
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD									4.609,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 18.01 GESTIÓN DE RESIDUOS (ARQUITECTURA)									
18.01.01	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de t							
	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de tierras y pétreos de la excavación.								
			118,99				118,990		
							118,990	2,50	297,48
18.01.02	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n							
	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pétreo.								
			26,3				26,300		
							26,300	12,73	334,80
18.01.03	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n							
	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pétreo. (Metales)								
			0,77				0,770		
							0,770	0,10	0,08
18.01.04	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n							
	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza pétreo.								
			1301,1				1.301,100		
							1.301,100	13,20	17.174,52
18.01.05	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 pote							
	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 potencialmente peligrosos.								
			0,004				0,004		
							0,004	13,86	0,06
18.01.06	m³	Clasificación de los residuos de construcción.							
	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el camión o contenedor correspondiente.								
			67,43				67,430		
			867,36				867,360		
			26,5				26,500		
			0,004				0,004		
							961,294	16,45	15.813,29
18.01.07	m³	Costes administrativos, alquileres, portes y transportes.							
	Costes administrativos, alquileres, portes, transportes con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
			67,43				67,430		
			867,36				867,360		
			26,5				26,500		
			0,004				0,004		
							961,294	13,64	13.112,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 GESTIÓN DE RESIDUOS									
46.732,28									
SUBCAPÍTULO 18.02 GESTIÓN DE RESIDUOS (INGENIERÍA)									
18.02.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la i							
Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la instala-									
ción de GESTIÓN DE RESIDUOS.									
							1,000	1.902,20	1.902,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 GESTIÓN DE RESIDUOS									
1.902,20									
TOTAL CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS									48.634,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 19.01 SEGURIDAD Y SALUD (INGENIERÍA)									
19.01.01	ud	Partida presupuestaria según separata de para la instalación de							
	Partida presupuestaria según separata de para la instalación de GESTIÓN DE RESIDUOS.								
							1,000	1.279,30	1.279,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 SEGURIDAD Y SALUD .								1.279,30
SUBCAPÍTULO 19.02 SEGURIDAD Y SALUD (ARQUITECTURA)									
19.02.01	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva.							
	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.								
							1,000	3.950,00	3.950,00
19.02.02	Ud	Conjunto de equipos de protección individual.							
	Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.								
							1,000	3.950,00	3.950,00
19.02.03	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB.							
	Suministro de juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.								
							13,000	1,04	13,52
19.02.04	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.							
	Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.								
							15,000	3,51	52,65
19.02.05	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico.							
	Suministro de gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.								
							10,000	2,72	27,20
19.02.06	Ud	Protección contra el sol de zona de trabajo.							
	Protección contra el sol de zona de trabajo de 4x8 m, compuesta por malla de polietileno de alta densidad, color verde y 4 rollizos de madera, de 10 a 12 cm de diámetro, de 4 m de longitud, hincados en el terreno, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de montaje, cuerda de sujeción de la malla y los rollizos, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.								
							1,000	101,42	101,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.07	m	Protección contra el viento de zona de trabajo.							
	Protección contra el viento de zona de trabajo, de 2 m de altura, compuesta por paneles de chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, de 60x60x1,5 cm, cada 1,5 m, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de excavación, hormigonado de los dados, elementos de fijación de las chapas a los perfiles, montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.								
							10,000	47,54	475,40
19.02.08	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa.							
	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.								
	Casetas	2					2,000		
		3					3,000		
							5,000	13,46	67,30
19.02.09	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW.							
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.								
							1,000	227,41	227,41
19.02.10	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia.							
	Suministro y colocación de foco portátil de 500 W de potencia, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos.								
							2,000	6,38	12,76
19.02.11	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos.							
	Suministro y colocación de lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos.								
							3,000	4,48	13,44
19.02.12	Ud	Pasarela de acero y barandillas, para protección.							
	Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, para de zanja, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral y 2 orificios de fijación de la plataforma al suelo, amortizable en 20 usos. Incluso p/p de elementos de fijación al suelo y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.13	Ud						4,000	12,09	48,36
	Casco de protección, amortizable en 10 usos.								
	Suministro de casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.								
19.02.14	Ud						15,000	10,20	153,00
	Tapa de madera para cubrir en su totalidad el hueco horizontal.								
	Protección de hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos clavados en sentido contrario, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.								
19.02.15	m						10,000	8,36	83,60
	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro.								
	Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.								
19.02.16	Ud						300,000	2,15	645,00
	Cartel general indicativo de riesgos.								
	Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.								
19.02.17	Ud						5,000	7,74	38,70
	Señal de advertencia.								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.								
19.02.18	Ud						10,000	4,04	40,40
	Señal de prohibición.								
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.								
							10,000	4,04	40,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.19	Ud							Señal de obligación.	
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.						10,000	4,04	40,40
19.02.20	Ud							Señal de extinción.	
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.						10,000	4,41	44,10
19.02.21	Ud							Señal de evacuación.	
	Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.						10,000	4,41	44,10
19.02.22	Ud							Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra.	
	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.	1				1,000			
							1,000	2.185,45	2.185,45
19.02.23	Ud							Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra.	
	Caseta prefabricada para vestuarios en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	1				1,000			
							1,000	1.982,75	1.982,75

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

rectArquitectos email info@rectarquitectos.com tel 605285772

4.2_ PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mo001	1.043,007 h	Oficial primera	17,510	18.263,05
mo002	667,545 h	Peón	16,280	10.867,63
mo003	106,028 h	Oficial 1º electricista.	17,510	1.856,55
mo004	1,588 h	Oficial 1º montador.	17,510	27,81
mo005	83,813 h	Oficial 1º cerrajero.	17,510	1.467,56
mo007	208,525 h	Oficial 1º construcción.	17,510	3.651,27
mo008	55,297 h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,510	968,24
mo009	2,762 h	Oficial 1º aplicador de productos impermeabilizantes.	17,510	48,37
mo010	25,287 h	Oficial 1º pintor.	17,510	442,78
mo011	4,480 h	Oficial 1º jardinero.	17,510	78,44
mo012	13,184 h	Oficial 1º construcción de obra civil.	17,510	230,85
mo013	17,978 h	Oficial 1º estructurista.	17,510	314,79
mo014	1,030 h	Oficial 1º ferrallista.	17,510	18,03
mo015	17,035 h	Oficial 1º encofrador.	17,510	298,28
mo016	1,552 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,510	27,17
mo017	271,885 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	17,510	4.760,70
mo018	11,179 h	Oficial 1º cristalero.	17,510	195,74
mo019	44,785 h	Ayudante cerrajero.	16,430	735,82
mo020	55,342 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,430	909,27
mo021	2,762 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	16,430	45,38
mo022	20,491 h	Ayudante pintor.	16,430	336,66
mo023	142,100 h	Ayudante construcción.	16,430	2.334,70
mo024	1,588 h	Ayudante montador.	16,430	26,09
mo025	5,404 h	Ayudante jardinero.	16,430	88,79
mo026	321,559 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	5.283,21
mo027	17,978 h	Ayudante estructurista.	16,430	295,38
mo028	1,429 h	Ayudante ferrallista.	16,430	23,49
mo029	17,951 h	Ayudante encofrador.	16,430	294,94
mo030	1,804 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	16,430	29,64
mo031	271,885 h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,430	4.467,06
mo032	104,728 h	Ayudante electricista.	16,430	1.720,68
mo033	11,179 h	Ayudante cristalero.	16,430	183,66
mo034	195,098 h	Peón especializado construcción.	16,430	3.205,46
mo035	1.620,452 h	Peón ordinario construcción.	16,280	26.380,95
mo036	2,050 h	Peón jardinero.	16,280	33,38
mo037	7,669 h	Oficial 1º Seguridad y Salud.	17,510	134,28
mo038	59,959 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	976,13
Grupo mo0.....				91.022,26
mq001	26,306 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	62,200	1.636,23
mq002	567,458 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	2.406,02
mq003	270,000 m2	Pulido asfaltado.	14,910	4.025,70
mq004	0,452 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,700	20,66
mq006	16,198 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540	786,25
mq007	125,907 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	65,000	8.183,98
mq008	21,815 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	43,150	941,32
mq009	46,768 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,950	1.915,15
mq010	0,120 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,020	4,08
mq011	21,660 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,080	868,13
mq012	25,415 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	6,390	162,40
mq013	2,730 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg,	38,600	105,38
mq014	1,550 h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	58,910	91,31
mq015	26,700 h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y c	239,910	6.405,60
mq016	0,465 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,760	17,56
mq017	288,388 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,030	12.120,96

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mq018	2,416 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	4,930	11,91
mq020	33,048 h	Martillo neumático.	5,710	188,70
mq023	0,210 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	193,290	40,59
mq024	127,890 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	12,000	1.534,68
mq025	123,215 h	Regla vibrante de 3 m.	6,500	800,90
mq026	0,842 Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor di	131,980	111,08
mq028	106,601 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	4,340	462,65
mq029	167,500 h	Materiales auxiliares para colocación de barandilla.	3,100	519,25
mq030	1,542 h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calza	264,505	407,79
mq031	2,584 h	Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 90 cm de diámetro.	596,780	1.542,08
mq032	1,365 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	66,300	90,50
mq033	107,525 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	34,890	3.751,55
mq034	1,365 h	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	91,540	124,95
			Grupo mq0.....	49.277,35
mt001	25,675 m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm	24,000	616,20
mt002	366,907 m³	Zahorra natural caliza.	39,500	14.492,83
mt003	2,000 ud	Banco de hormigón con superficie de madera modelo LOG 350 DURBAN	3.170,000	6.340,00
mt004	1,352 m³	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	30,000	40,56
mt005	0,838 m³	Agua	2,210	1,85
mt006	2,096 m³	Horm prep HM-20/B/20/X0	132,860	278,42
mt007	0,012 m³	Madera pino gallego	324,500	3,84
mt008	0,035 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	323,050	11,47
mt009	10,920 t	Betún asfáltico B 50/70/ B 160/220	450,000	4.914,00
mt010	0,237 kg	Clavos 2"	1,160	0,27
mt011	4,000 ud	Bougainvillea spectabilis (buganvilla) h=60/80 cm, contenedor 4	3,900	15,60
mt012	92,925 m	Bordillo ecogranic 100x20x10 acero	13,000	1.208,03
mt013	446,250 m	Bordillo ecogranic 100x8x20 arido visto gris	13,000	5.801,25
mt014	1.350,000 m²	Árido de mármol triturado lavado 12/18, p/pavimento	0,304	410,40
mt015	782,000 m³	Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, ext	39,590	30.959,38
mt016	0,658 m³	Bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro.	28,700	18,87
mt018	68,275 m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm	24,000	1.638,60
mt020	250,920 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	1,970	494,31
mt021	23,664 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,200	4,73
mt023	5.709,576 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,120	12.104,30
mt024	4,980 m	Perfil de acero UNE-EN 10210 S275JR, hueco, de sección cuadrada	6,160	30,68
mt025	45,390 m	Perfil tubular con rosca, para armar micropilotes, de 114,3 mm d	82,000	3.721,98
mt026	1,717 m³	Agua.	1,500	2,58
mt027	1.780,000 kg	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,110	195,80
mt029	0,837 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,980	1,66
mt030	0,139 m²	Paneles metálicos de dimensiones varias, para encofrar elementos	54,000	7,53
mt031	9,109 m	Fleje para encofrado metálico.	0,320	2,91
mt033	2,200 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,800	3,96
mt034	1,841 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	9,000	16,57
mt035	190,413 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,010	5.904,69
mt038	3,106 m³	Hormigón HA-30/F/20/XS1, fabricado en central, con cemento MR, c	155,000	481,41
mt039	1,085 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	132,860	144,16
mt040	0,200 m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	132,860	26,57
mt041	1,542 m³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	204,87
mt042	241,570 m³	Hormigón HM-15/B/20/X0, fabricado en central.	116,000	28.022,12
mt044	0,518 m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	118,500	61,34
mt045	2,000 m²	Paneles de chapa de acero galvanizado de 1 cm espesor	39,000	78,00
mt046	0,458 m³	Mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con	115,000	52,61
mt047	22,875 kg	Revestimiento continuo elástico con elastómero.	3,910	89,44
mt048	0,322 l	Imprimación de resinas sintéticas, incolora.	13,110	4,23

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt049	2,096 kg	Revestimiento continuo elástico impermeabilizante a base de poli	13,040	27,33
mt050	0,161 kg	Masilla tixotrópica a base de poliuretano líquido, color gris.	19,520	3,15
mt051	0,081 m²	Geotextil no tejido de fibras de poliéster, de 90 g/m² de masa s	7,040	0,57
mt052	71,050 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	6,710	476,75
mt054	11,025 m²	Losa ecogranic 40x40x8 arido gris	58,000	639,45
mt055	20,475 m²	Losa ecogranic 20x20x8 Arido visto negro	52,000	1.064,70
mt056	9,555 m²	Losa Ecogranic 20x20x8 acabado árido visto color gris	52,000	496,86
mt057	1.165,500 m²	Losa ecogranic 60x40x6.5 Veteado acero	37,000	43.123,50
mt058	165,375 m²	Losa ecogranic 20x20x6.5 andía gomme	46,000	7.607,25
mt059	30,555 m²	Losa abotonada ecogranic 20x20x6.5 andía gomme	50,000	1.527,75
mt060	31,290 m²	Losa acanalada ecogranic 20x20x6.5 andía gomme	50,000	1.564,50
mt062	28,470 ud	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente, formado p	988,000	28.128,16
mt063	6,200 m	Barandilla aluminio vidrio VIEW CRYSTAL PLUS 3,0 KN alum anodiza	432,000	2.678,40
mt064	8,207 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	3,730	30,61
mt065	28,300 Ud	Materiales auxiliares para la colocación de vidrios estructurale	4,750	134,43
mt066	28,300 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	35,66
mt074	167,500 m	Módulo de barandilla [B01]	170,000	28.475,00
mt075	271,885 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,800	1.305,05
mt076	26,800 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,950	266,66
mt077	8,093 l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris,	15,570	126,00
mt078	130,451 kg	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color a elegi	14,990	1.955,46
mt079	1,665 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	34,660	57,71
mt080	68,250 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de	405,000	27.641,25
mt082	4,000 Ud	Brachichito (Brachychiton populneus) de 35 a 40 cm de diámetro d	191,360	765,44
mt085	1,932 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	32,650	63,08
mt086	3,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de árido par	53,330	159,99
mt087	3,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad de partículas y la absorción	45,810	137,43
mt088	3,000 Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de friabilidad de una mues	221,510	664,53
mt089	5,000 Ud	Ensayo para determinar la forma y las dimensiones de una muestra	174,100	870,50
mt090	5,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y la carga de	163,170	815,85
mt091	5,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de una muest	206,800	1.034,00
mt092	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	45,000	45,00
mt093	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de	72,000	72,00
mt094	1,000 Ud	Caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,0	2.080,200	2.080,20
mt095	1,000 Ud	Caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,	2.080,000	2.080,00
mt096	1,000 Ud	Caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (	1.925,000	1.925,00
mt097	15,000 Ud	Casco de protección, EPI de categoría II, según EN 397 y UNE-EN	9,900	148,50
mt098	2,000 Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de	12,930	25,86
mt099	3,750 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	13,360	50,10
Grupo mt0				276.711,68
mt100	1,300 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E	9,900	12,87
mt101	16,000 Ud	Señal de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.	70,000	1.120,00
mt102	1,665 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 99	10,750	17,90
mt103	3,330 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pict	4,150	13,82
mt104	3,330 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado,	4,150	13,82
mt105	3,330 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	3,050	10,16
mt106	3,330 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pi	3,050	10,16
mt107	3,330 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pic	3,050	10,16
mt108	16,000 Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm de altura.	18,056	288,90
mt109	34,260 l	Marca vial a base de resinas acrílicas al disolvente destinada p	19,440	666,01
mt110	0,120 m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	229,200	27,50
mt111	0,279 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	9,220	2,57
mt112	0,363 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	19,980	7,24
mt113	1,030 kg	Clavos de acero.	1,010	1,04

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt114	0,999 Ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, c	8,480	8,47
mt115	0,666 Ud	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla d	13,990	9,32
mt116	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	818,220	204,56
mt117	0,200 Ud	Pasarela peatonal de acero, de 1,5 m de longitud para anchura má	203,560	40,71
mt118	230,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030	6,90
mt119	32,000 m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ul	0,440	14,08
mt120	30,000 m	Cuerda de fibra, D=12 mm.	0,320	9,60
mt121	3,200 m	Rollizo de madera, de 10 a 12 cm de diámetro.	3,140	10,05
mt122	6,000 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con ba	29,000	174,00
mt123	5,000 Ud	Repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijac	22,815	114,08
mt124	2,000 Ud	Repercusión, en la colocación de asiento de elementos de fijació	22,815	45,63
mt125	5,000 Ud	Papelera	485,400	2.427,00
mt126	21,875 m²	Malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interio	38,000	831,25
mt127	1.365,000 m2	Riego de adherencia, emulsión catiónica de rotura rápida termoa	0,618	843,57

Grupo mt1 6.941,36

Resumen

Mano de obra	0,00
Materiales.....	0,00
Maquinaria.....	0,00
Otros.....	809.005,20
TOTAL	423.952,65

4.3_ PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

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

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada.			
		Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq033	0,055 h	Cortadora de pavimento con arranque,	34,890	1,92	
mq007	0,031 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con	65,000	2,02	
mq009	0,016 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,950	0,66	
mo026	0,140 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	2,30	
		Sin descomposición			7,04
		Costes indirectos		3,00%	0,21
		Redondeo			0,14
		TOTAL PARTIDA			7,25

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

01.02	m²	Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas.			
		Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mo035	0,465 h	Peón ordinario construcción.	16,280	7,57	
mq007	0,023 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con	65,000	1,50	
mq009	0,009 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,950	0,37	
		Sin descomposición			9,63
		Costes indirectos		3,00%	0,29
		Redondeo			0,19
		TOTAL PARTIDA			9,92

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

01.03	m²	Demolición de solera de hormigón en masa.			
		Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq007	0,070 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con	65,000	4,55	
mq009	0,012 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,950	0,49	
mo035	0,350 h	Peón ordinario construcción.	16,280	5,70	
		Sin descomposición			10,95
		Costes indirectos		3,00%	0,33
		Redondeo			0,21
		TOTAL PARTIDA			11,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m		Demolición de bordillo y picado del material de agarre.			
			Demolición de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mo034	0,132	h	Peón especializado construcción.	16,430	2,17	
mo035	0,268	h	Peón ordinario construcción.	16,280	4,36	
			Sin descomposición			6,66
			Costes indirectos		3,00%	0,20
			Redondeo			0,13
			TOTAL PARTIDA			6,86

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

01.05	Ud		Desmontaje de farola.			
			Desmontaje de farola, retirada de cableado y desconexión cuando proceda, elementos de fijación y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, con medios manuales y carga del material desmontado sobre camión o contenedor.			
aux003	319,000	m	Retirada de cableado eléctrico visto fijo en	0,420	133,98	
mo003	0,250	h	Oficial 1ª electricista.	17,510	4,38	
mo032	0,200	h	Ayudante electricista.	16,430	3,29	
mo007	0,300	h	Oficial 1ª construcción.	17,510	5,25	
mo035	0,300	h	Peón ordinario construcción.	16,280	4,88	
			Sin descomposición			157,09
			Costes indirectos		3,00%	4,71
			Redondeo			5,31
			TOTAL PARTIDA			161,80

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

01.06	Ud		Retirada de contenedores y recolocación.			
			Retirada de contenedores para su posterior recolocación, con medios manuales. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
mo026	3,000	h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	49,29	
			Sin descomposición			50,52
			Costes indirectos		3,00%	1,52
			Redondeo			1,23
			TOTAL PARTIDA			52,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	Ud	Poda y trasplante de árboles a lugar indicado por D.F.			
		Poda y trasplante de vegetación arbustiva y de porte alto a lugar indicado por D.F., con trasplantadora. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino según D.F. plantación y recorte de raíces. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.			
mq031	0,646 h	Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 90 cm de diámetro.	596,780	385,52	
mo011	1,000 h	Oficial 1º jardinero.	17,510	17,51	
mo025	1,200 h	Ayudante jardinero.	16,430	19,72	
		Sin descomposición			439,66
		Costes indirectos		3,00%	13,19
		Redondeo			16,91
		TOTAL PARTIDA			452,85

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

01.08	m	Demolición de balaustrada.			
		Demolición de balaustrada formada por balaustres prefabricados de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que apoya. Incluso p/p de demolición de pilastras de arriostramiento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq020	0,204 h	Martillo neumático.	5,710	1,16	
mo035	1,200 h	Peón ordinario construcción.	16,280	19,54	
		Sin descomposición			21,53
		Costes indirectos		3,00%	0,65
		Redondeo			0,83
		TOTAL PARTIDA			22,18

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

01.09	ud	Desmontaje de papelera.			
		Desmontaje de papelera o elemento de equipamiento urbano, de 15 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso transporte a lugar indicado por la DF en función de su posible reutilización con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
		Sin descomposición			25,24
		Costes indirectos		3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA			26,00

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

01.10	ud	Levantado y adecuación de arquetas y posible condenación.			
		Adecuación de arquetas en uso existentes para su modificación en caso de seguir siendo útiles, y condenación de arquetas que quedarán en desuso, en calzada y aceras. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.			
		Sin descomposición			208,74
		Costes indirectos		3,00%	6,26
		TOTAL PARTIDA			215,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	ud	Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones hacia la red de saneamiento municipal actual. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.			
			Sin descomposición		140,78
			Costes indirectos	3,00%	4,22
		TOTAL PARTIDA			145,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m²	Refilo, relleno y nivelación del terreno.			
		Refilo, relleno y nivelación del terreno en zona de rodadura demolida y zona peatonal, con espesor medio de 25 cm. En todos los puntos donde se estime necesario para alcanzar las condiciones idóneas para la actuación o la cota deseada según D.F. con aporte de sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.			
mt015	0,400 m³	Sub-base granular de zahorra artificial, incluso	39,590	15,84	
mq008	0,011 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	43,150	0,47	
mq012	0,013 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg,	6,390	0,08	
mq011	0,011 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,080	0,44	
mo035	0,243 h	Peón ordinario construcción.	16,280	3,96	
		Sin descomposición			21,73
		Costes indirectos	3,00%		0,65
		Redondeo			0,94
		TOTAL PARTIDA			22,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02	m³	Excavación de tierras a cielo abierto.			
		Excavación de tierras a cielo abierto hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
mq006	0,356 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de	48,540	17,28	
mo035	0,241 h	Peón ordinario construcción.	16,280	3,92	
		Sin descomposición			21,62
		Costes indirectos	3,00%		0,65
		Redondeo			0,42
		TOTAL PARTIDA			22,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
02.03	m³	Relleno con tierra de la propia excavación.			
		Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.			
mq011	0,005 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	40,080	0,20	
mq016	0,015 h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	37,760	0,57	
mq008	0,010 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	43,150	0,43	
mq014	0,050 h	Compactador monocilíndrico vibrante	58,910	2,95	
mo035	0,300 h	Peón ordinario construcción.	16,280	4,88	
		Sin descomposición			9,35
		Costes indirectos	3,00%		0,28
		Redondeo			0,32
		TOTAL PARTIDA			9,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

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

CAPÍTULO 03 SUELOS, PAVIMENTOS Y ALCORQUES

03.01	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf acabado pulido [01].			
		Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro y acabado pulido mediante tres fases [01], una primera donde se le aplicará tratamiento con máquina pulidora, segunda fase de aspiración y una tercera fase de limpieza de la solución. Realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.			
mt080	0,050 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D,	405,000	20,25	
mt009	0,008 t	Betún asfáltico B 50/70/ B 160/220	450,000	3,60	
mt014	5,000 m2	Árido de mármol triturado lavado 12/18, p/pavimento		0,304	1,52
mt127	1,000 m2	Riego de adherencia, emulsión catiónica de rotura		0,618	0,62
mq034	0,001 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	91,540	0,09	
mq013	0,002 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW,	38,600	0,08	
mq032	0,001 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de	66,300	0,07	
mq003	1,000 m2	Pulido asfaltado.			
	14,910	14,91			
mo012	0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,510	0,07	
mo026	0,014 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	0,23	
		Sin descomposición			42,27
		Costes indirectos		3,00%	1,27
		Redondeo			0,83
		TOTAL PARTIDA			43,54

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

03.02	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf [02].			
		Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro [02], realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.			
mt080	0,050 t	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D,	405,000	20,25	
mt009	0,008 t	Betún asfáltico B 50/70/ B 160/220	450,000	3,60	
mt127	1,000 m2	Riego de adherencia, emulsión catiónica de rotura		0,618	0,62
mq034	0,001 h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	91,540	0,09	
mq013	0,002 h	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW,	38,600	0,08	
mq032	0,001 h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de	66,300	0,07	
mo012	0,004 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,510	0,07	
mo026	0,014 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	0,23	
		Sin descomposición			25,51
		Costes indirectos		3,00%	0,77
		Redondeo			0,50
		TOTAL PARTIDA			26,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m		Bordillo ecogranic 100X8X20 arido visto gris o equivalente [03]. Suministro y colocación de piezas Bordillo 100X8X20 Árido visto gris "ecoGranic" de PTV [03], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt013	1,050	m	Bordillo ecogranic 100x8x20 arido visto gris			13,000
mt001	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5		24,000	1,20
		mm				
mt002	0,100	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	3,95				
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	31,010	3,10	
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	62,200	0,87	
Sin descomposición						40,17
Costes indirectos						1,21
Redondeo						0,79
TOTAL PARTIDA						41,38

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

03.04	m		Bordillo ecogranic 100x8x20 veteado acero o equivalente [04]. Suministro y colocación de Bordillo 100x8x20 acero "ecoGranic" de PTV [04], equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt012	1,050	m	Bordillo ecogranic 100x20x10 acero			
	13,000	13,65				
mt001	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5		24,000	1,20
mt002	0,100	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	3,95				
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
Sin descomposición						40,17
Costes indirectos						1,21
Redondeo						0,79
TOTAL PARTIDA						41,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m²		Losa ecogranic 20x20x8 árido visto negro o equivalente [07].			
			Suministro y colocación de Losa 20x20x8 árido visto negro "ecoGranic" de PTV [07], o equivalente, para uso exterior, sonoreductor, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt055	1,050	m²	Losa ecogranic 20x20x8 Arido visto negro			52,000
	54,60					
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt018	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5		24,000	1,20
mt002	0,250	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	9,88				
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
			Sin descomposición			87,99
			Costes indirectos			2,64
					3,00%	
			Redondeo			1,73
			TOTAL PARTIDA			90,63

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

03.06	m²		Losa ecogranic 20x20x8 árido visto gris o equivalente [08].			
			Suministro y colocación de Losa 20x20x8 arido visto gris "ecoGranic" de PTV [08], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base flexible según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt056	1,050	m²	Losa Ecogranic 20x20x8 acabado árido visto color	52,000	54,60	
mt018	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5	24,000	1,20	
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt002	0,250	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	9,88				
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
			Sin descomposición			87,99
			Costes indirectos			2,64
					3,00%	
			Redondeo			1,73
			TOTAL PARTIDA			90,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m²		Losa ecogranic 40x40x8 árido visto gris [06].			
			Suministro y colocación de Losa 40x40x8 árido visto gris "ecoGranic" de PTV [06], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt054	1,050	m²	Losa ecogranic 40x40x8 arido gris			
	58,000	60,90				
mt018	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5	24,000	1,20	
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt002	0,250	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	9,88				
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
			Sin descomposición			94,41
			Costes indirectos			2,83
				3,00%		1,85
			Redondeo			
			TOTAL PARTIDA			97,24

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

03.08	m²		Losa ecogranic 60x40x5 veteado acero [05].			
			Suministro y colocación de Losa 60x40x5 "ecoGranic" de PTV acabado veteado color acero [05], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt057	1,050	m²	Losa ecogranic 60x40x6.5 Veteado acero			37,000
	38,85					
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt018	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5	24,000	1,20	
mt002	0,225	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	8,89				
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
			Sin descomposición			70,91
			Costes indirectos			2,13
				3,00%		1,39
			Redondeo			
			TOTAL PARTIDA			73,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	m²	Losa abotonada ecogranic gomme 20x20x6.5 [10].			
		Suministro y colocación de Losa abotonada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [10], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt059	1,050 m²	Losa abotonada ecogranic 20x20x6.5 andía gomme	50,000	52,50	
mt035	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt018	0,050 m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5	24,000	1,20	
mt002	0,250 m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500 9,88				
mo001	0,550 h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350 h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014 h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
		Sin descomposición			85,84
		Costes indirectos		3,00%	2,58
		Redondeo			1,68
		TOTAL PARTIDA			88,42

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

03.10	m²	Losa acanalada ecogranic gomme 20x20x6.5 [11].			
		Suministro y colocación de Losa acanalada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [11], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt060	1,050 m²	Losa acanalada ecogranic 20x20x6.5 andia gomme	50,000	52,50	
mt035	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt018	0,050 m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5	24,000	1,20	
mt002	0,250 m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500 9,88				
mo001	0,550 h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350 h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014 h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
		Sin descomposición			85,84
		Costes indirectos		3,00%	2,58
		Redondeo			1,68
		TOTAL PARTIDA			88,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	m²		Losa ecogranic gomme 20x20x6.5 [09]			
			Suministro y colocación de Losa acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [09], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.			
mt058	1,050	m²	Losa ecogranic 20x20x6.5 andía gomme			46,000
	48,30					
mt035	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	3,10	
mt018	0,050	m³	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5		24,000	1,20
mt002	0,250	m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500	9,88				
mo001	0,550	h	Oficial primera	17,510	9,63	
mo002	0,350	h	Peón	16,280	5,70	
mq002	0,302	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg	4,240	1,28	
mq001	0,014	h	Compactador monocilíndrico vibrante	62,200	0,87	
			Sin descomposición			81,56
			Costes indirectos		3,00%	2,45
			Redondeo			1,60
			TOTAL PARTIDA			84,01

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

03.12	Ud	Remates de encuentro de pavimento en fachada.				
		Remates de encuentro de pavimento en fachada. Consistente en aquellos tajos necesarios para reponer los servicios afectados, ejecución de impermeabilizaciones si se considera necesario, remates de revestimientos y acabados de los mismo. Ejecutados en todos aquellos puntos donde los trabajos de la obra pudieran suponer una merma en las capacidades previas de los paramentos de las edificaciones.				
			Sin descomposición			5.810,62
			Costes indirectos		3,00%	174,32
			TOTAL PARTIDA			5.984,94

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

03.13	m³	Horm. ciclópeo para muros de alcorques y parterres.				
		Suministro y elaboración de muros de hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa M-20/B/20/X0 y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.				
aux002	3,500	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.			23,780
	83,23					
mo001	0,500	h	Oficial primera	17,510	8,76	
mo002	0,600	h	Peón	16,280	9,77	
mt006	0,620	m³	Horm prep HM-20/B/20/X0			
	132,860	82,37				
mt004	0,400	m³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm			30,000
	12,00					
mt005	0,045	m³	Agua			
	2,210	0,10				
			Sin descomposición			206,04
			Costes indirectos		3,00%	6,18
			Redondeo			9,81
			TOTAL PARTIDA			212,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14	m²		Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque.			
			Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm ² , una resistencia a compresión de 4,5 N/mm ² , una capacidad drenante de 800 l/(m ² ·min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE, sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Totalmente terminado.			
mt046	0,030	m ³	Mortero a base de resinas y áridos de colores	115,000	3,45	
mt005	0,045	m ³	seleccionados con	Agua		
	2,210	0,10				
mo008	3,626	h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	17,510	63,49	
mo020	3,629	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	16,430	59,62	
			Sin descomposición			129,19
			Costes indirectos		3,00%	3,88
			Redondeo			2,53
			TOTAL PARTIDA			133,07

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

03.15	m²		Sistema de protección con elastómero.			
			Sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol.			
mt047	1,500	kg	Revestimiento continuo elástico con elastómero.	3,910	5,87	
mo009	0,164	h	Oficial 1º aplicador de productos	17,510	2,87	
mo021	0,164	h	Ayudante aplicador de productos	16,430	2,69	
			Sin descomposición			11,66
			Costes indirectos		3,00%	0,35
			Redondeo			0,23
			TOTAL PARTIDA			12,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con UN CÉNTIMO

03.16	m²		Solera de hormigón.			
			Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.			
mt042	0,170	m ³	Hormigón HM-15/B/20/X0, fabricado en central.	116,000	19,72	
mt052	0,050	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según	6,710	0,34	
mq025	0,086	h	Regla vibrante de 3 m.	6,500	0,56	
mq024	0,090	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	12,000	1,08	
mo034	0,100	h	Peón especializado construcción.	16,430	1,64	
mo007	0,100	h	Oficial 1º construcción.	17,510	1,75	
mo035	0,100	h	Peón ordinario construcción.	16,280	1,63	
mo023	0,100	h	Ayudante construcción.	16,430	1,64	
			Sin descomposición			29,49
			Costes indirectos		3,00%	0,88
			Redondeo			1,13
			TOTAL PARTIDA			30,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS					
SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON					

04.01.01	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20.			
		Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
		Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.			
mt044	0,105 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en	118,500	12,44	
mo016	0,045 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra	17,510	0,79	
mo030	0,050 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en	16,430	0,82	
		Sin descomposición			14,47
		Costes indirectos		3,00%	0,43
		Redondeo			0,42
TOTAL PARTIDA					14,90

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

04.01.02	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico.			
		Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para encepado de grupo de micropilotes, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
		Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.			
mt030	0,005 m ²	Paneles metálicos de dimensiones varias, para	54,000	0,27	
mt111	0,010 m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.			9,220
	0,09				
mt112	0,013 Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	19,980	0,26	
mt031	0,100 m	Fleje para encofrado metálico.			
	0,320 0,03				
mt033	0,050 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de	1,800	0,09	
mt034	0,100 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.			
	9,000 0,90				
mt029	0,030 l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales,	1,980	0,06	
mo015	0,800 h	Oficial 1ª encofrador.	17,510	14,01	
mo029	0,800 h	Ayudante encofrador.	16,430	13,14	
		Sin descomposición			29,86
		Costes indirectos		3,00%	0,90
		Redondeo			1,01
TOTAL PARTIDA					30,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.03	m³	Encepado de grupo de micropilotes.			
		Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/F/20/XS1 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.			
		Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.			
mt021	8,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.		0,200	1,60
mt020	80,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr		1,970	157,60
mt033	0,187 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.		1,800	0,34
mt038	1,050 m³	Hormigón HA-30/F/20/XS1, fabricado en central, con cemento MR, c		155,000	162,75
mq023	0,071 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	193,290	13,72	
mq025	0,341 h	Regla vibrante de 3 m.	6,500	2,22	
mo014	0,263 h	Oficial 1ª ferrallista.	17,510	4,61	
mo028	0,394 h	Ayudante ferrallista.	16,430	6,47	
mo016	0,384 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,510	6,72	
mo030	0,461 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	16,430	7,57	
Sin descomposición					392,69
Costes indirectos					11,78
Redondeo					29,09
TOTAL PARTIDA					404,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.04	m	Micropilote con armadura de perfil tubular de acero.			
		Micropilote de hasta 15 m de longitud y 219,1 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm ² , de 114,3 mm de diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU); para cimentación, y carga manual a camión o contenedor de los restos de material de relleno y otros desperdicios producidos durante los trabajos.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el traslado del equipo entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra.			
		Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Limpieza y retirada de sobrantes. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mt025	1,020 m	Perfil tubular con rosca, para armar micropilotes, de	82,000	83,64	
mt027	40,000 kg	Cemento Portland CEM I 42,5 N, en sacos, según	0,110	4,40	
mt026	0,016 m ³	Agua.			
	1,500 0,02				
mq015	0,600 h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de	239,910	143,95	
mo013	0,404 h	Oficial 1ª estructurista.	17,510	7,07	
mo027	0,404 h	Ayudante estructurista.	16,430	6,64	
mo035	0,202 h	Peón ordinario construcción.	16,280	3,29	
		Sin descomposición			268,93
		Costes indirectos		3,00%	8,07
		Redondeo			19,92
		TOTAL PARTIDA			277,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS

SUBCAPÍTULO 04.02 ACERO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.01	kg	Acero series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN.			
		Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples y compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Incluso platabandas laterales, placas frontales, rigidizadores y demás elementos auxiliares.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.			
		Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.			
mt023	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	2,120	2,23	
mt075	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,800	0,24	
mq028	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	4,340	0,07	
mo017	0,050 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,510	0,88	
mo031	0,050 h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,430	0,82	
		Sin descomposición			4,39
		Costes indirectos		3,00%	0,13
		Redondeo			0,15
		TOTAL PARTIDA			4,52

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

04.02.02	kg	Acero series L, LD, T.			
		Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o ple-tina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.			
		Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.			
		Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.			
mt023	1,050 kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles	2,120	2,23	
mt075	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con	4,800	0,24	
mq028	0,016 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	4,340	0,07	
mo017	0,050 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,510	0,88	
mo031	0,050 h	Ayudante montador de estructura metálica.	16,430	0,82	
		Sin descomposición			4,39
		Costes indirectos		3,00%	0,13
		Redondeo			0,15
		TOTAL PARTIDA			4,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.03	m²		Esmalte sobre estructura de acero.			
			Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alcídicas modificadas y fosfato de zinc, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre viga formada por piezas compuestas de perfiles laminados de acero.			
			Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.			
mt077	0,125	l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris,	15,570	1,95	
mt078	2,015	kg	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, color a elegir	14,990	30,20	
mq026	0,013	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor di	131,980	1,72	
mo010	0,126	h	Oficial 1º pintor.	17,510	2,21	
mo022	0,126	h	Ayudante pintor.	16,430	2,07	
			Sin descomposición			38,91
			Costes indirectos		3,00%	1,17
			Redondeo			0,76
			TOTAL PARTIDA			40,08

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

SUBCAPÍTULO 04.03 VIDRIO ESTRUCTURAL

04.03.01	ud	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente.				
		Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por un vidrio exterior laminar de seguridad compuesto por tres vidrios SGG STADIP PLANIDUR según norma UNE EN 1863 en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR, vidrio superior de 10mm con tratamiento antideslizante Xtragrip en cara superior, y dos vidrios inferiores de 10mm unidos por PVB estándar de espesor mínimo 1.52mm, con una capa selectiva bajo emisiva y con control solar elevado COOL-LITE XTreme 61/29 ii en cara 2. Vidrio interior laminar de seguridad compuesto por dos vidrios SGG STADIP PROTECT en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR de 6mm, unidos por PVB estándar de espesor mínimo 0.76mm. Ambos vidrios separados por una cámara de 16mm de espesor, con argón al 90% de concentración.				
		Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste. Sellado final de estanqueidad.				
mt062	1,006	ud	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o	988,000	993,93	
mt065	1,000	Ud	Materiales auxiliares para la colocación de vidrios	4,750	4,75	
mt064	0,290	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	3,730	1,08	
mt066	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26	
mo018	0,395	h	Oficial 1º cristallero.	17,510	6,92	
mo033	0,395	h	Ayudante cristallero.	16,430	6,49	
			Sin descomposición			1.034,72
			Costes indirectos		3,00%	31,04
			Redondeo			20,29
			TOTAL PARTIDA			1.065,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE ENLACE - CPM - CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN					
05.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLACE-CPM-CUA-			
		DRO DE PROTECCIÓN			
			Sin descomposición		4.074,48
			Costes indirectos	3,00%	122,23
TOTAL PARTIDA					4.196,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO					
06.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUMBRADO PÚBLICO.			
			Sin descomposición		96.432,30
			Costes indirectos	3,00%	2.892,97
		TOTAL PARTIDA			99.325,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN					
07.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA TENSIÓN.			
		Sin descomposición			11.202,13
		Costes indirectos	3,00%		336,06
TOTAL PARTIDA					11.538,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN					
08.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDI			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDIA TENSIÓN.			
		Sin descomposición			11.057,30
		Costes indirectos	3,00%		331,72
TOTAL PARTIDA					11.389,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN RED DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES					
09.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVAC			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES.			
			Sin descomposición		128.853,04
			Costes indirectos	3,00%	3.865,59
TOTAL PARTIDA					132.718,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO					
10.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED DE RIEGO.			
		Sin descomposición			20.022,86
		Costes indirectos	3,00%		600,69
TOTAL PARTIDA					20.623,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 JARDINERÍA					
11.01	Ud	Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus)			
		Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus) de 35 a 40 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 150 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.			
mt082	1,000 Ud	Brachichito (Brachychiton populneus) de 35 a 40 cm	191,360	191,36	
mq010	0,015 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,020	0,51	
mq018	0,302 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	4,930	1,49	
mo011	0,060 h	Oficial 1ª jardinero.	17,510	1,05	
mo036	0,151 h	Peón jardinero.	16,280	2,46	
		Sin descomposición			200,81
		Costes indirectos		3,00%	6,02
		Redondeo			3,94
		TOTAL PARTIDA			206,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.02	Ud	Plantación de Bougainvillea spectabilis h=60/80 cm.			
		Bougainvillea spectabilis (buganvilla) de h=60/80 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.			
mt011	1,000 ud	Bougainvillea spectabilis (buganvilla) h=60/80 cm,	3,900	3,90	
mq010	0,015 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	34,020	0,51	
mq018	0,302 h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	4,930	1,49	
mo011	0,060 h	Oficial 1ª jardinero.	17,510	1,05	
mo036	0,151 h	Peón jardinero.	16,280	2,46	
mo025	0,151 h	Ayudante jardinero.	16,430	2,48	
		Sin descomposición			12,13
		Costes indirectos		3,00%	0,36
		Redondeo			0,24
		TOTAL PARTIDA			12,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.03	m³	Aporte de tierra vegetal fertilizada y zahorra.			
		Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada y capa de zahorra compactada artificial 95 - 98 proctor , suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección. Colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.			
mt085	0,500 m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a	32,650	16,33	
mt002	0,500 m³	Zahorra natural caliza.			
	39,500 19,75				
mq004	0,117 h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 kW.	45,700	5,35	
mo036	0,218 h	Peón jardinero.	16,280	3,55	
		Sin descomposición			45,88
		Costes indirectos		3,00%	1,38
		Redondeo			0,90
		TOTAL PARTIDA			47,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CERRAJERÍA					
12.01	m	Módulo de barandilla.			
		Módulo de barandilla, probado para una carga de 3,0 kN/m aplicada sobre la parte superior de la barandilla según CTE DB SE-AE. Según documentación gráfica de proyecto; formada por:			
		Tubular de acero de 100x50x4,5 y longitud según planimetría. Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla. En el interior llevará marco de angular 40x40 y soldado en el interior de este llevará malla de 50x50x5. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra y capa final de acabado. Totalmente terminada.			
mt026	0,006 m³		Agua.		
	1,500 0,01				
mt035	0,015 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento,	31,010	0,47	
mt076	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas		9,950	1,59
mt074	1,000 m	Módulo de barandilla [B01]			
	170,000 170,00				
mq028	0,117 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura	4,340	0,51	
mq029	1,000 h	Materiales auxiliares para colocación de barandilla.	3,100	3,10	
mo007	0,350 h	Oficial 1ª construcción.	17,510	6,13	
mo035	0,233 h	Peón ordinario construcción.	16,280	3,79	
mo005	0,466 h	Oficial 1ª cerrajero.	17,510	8,16	
mo019	0,233 h	Ayudante cerrajero.	16,430	3,83	
		Sin descomposición			201,54
		Costes indirectos		3,00%	6,05
		Redondeo			3,95
		TOTAL PARTIDA			207,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02	ud	Barandilla modular Easy Glass o equivalente. Barandilla aluminio vidrio Frente Forjado enrasada VIEW CRYSTAL PLUS 3,0 KN alum acabado a definir por la DF y medidas según planos, CORTIZO. Acristalamiento 10+1.52+10 templados Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL sobre forjado con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR – 8566, COR-8564 y perfil para salida de aguas COR-8574, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Anclajes de acero inoxidable preparados para exterior Incluye montaje y colocación en obra, fijación de vidrio mediante calzos y juntas exteriores e interiores de acuerdo a las tablas de acristalamiento. Realización de pruebas de servicio y seguridad de funcionamiento. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio: - 6 templado / 4 PVB de 0,38 / 6 templado - 8 templado / 4 PVB de 0,38 / 8 templado - 10 templado / 4 PVB de 0,38 / 10 templado Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos: 1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior. a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m. b. Para lugares públicos. 2. Ensayo estático horizontal hacia el interior. 3. Ensayo dinámico con cuerpo blando 4. Ensayo dinámico con cuerpo duro Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de 1,6 o 3 kN/m. C3. Zonas sin obstáculos, de acceso al público. C4. Gimnasios o zonas destinadas a actividades físicas. C5. Zonas de aglomeración. E. Zonas de tráfico y aparcamiento vehículos ligeros. F. Cubiertas transitables acceso privado. Resto de casos con menor resistencia exigida			
mf063	6,200 m	Barandilla aluminio vidrio VIEW CRYSTAL PLUS 3,0 KN	432,000	2.678,40	
		alum anodiza			
mo004	1,588 h	Oficial 1º montador.	17,510	27,81	
mo024	1,588 h	Ayudante montador.	16,430	26,09	
		Sin descomposición			2.786,95
		Costes indirectos	3,00%		83,61
		Redondeo			54,65
		TOTAL PARTIDA			2.870,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	Ud	Vallado con perfiles de acero y malla metálica.			
		Vallado compuesto por perfiles de acero galvanizado en U, 150x230cm, separado 20cm del suelo y anclado mediante pernos al pavimento. Malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, a definir por la D.F. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.			
aux006	1,000 ud	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realiz		18,420	18,42
aux004	2,000 kg	Acero corrugado B 500 SD, elaborado y colocado, con parte propor		2,840	5,68
aux017	2,500 m	Malla metálica de acero galvanizado romboidal.		61,800	154,50
mo012	0,451 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,510	7,90	
mo026	0,451 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	7,41	
		Sin descomposición			197,79
		Costes indirectos		3,00%	5,93
		Redondeo			3,88
		TOTAL PARTIDA			203,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

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

CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN

13.01	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado circular.			
		Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.			
mt101	1,000 Ud	Señal de acero galvanizado, con retrorreflectancia	70,000	70,00	
mt108	1,000 Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm	18,056	18,06	
mt041	0,027 m³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	3,59	
mo038	0,589 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	9,59	
		Sin descomposición			103,26
		Costes indirectos	3,00%	3,10	
		Redondeo		2,02	
		TOTAL PARTIDA			106,36

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

13.02	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, octogonal.			
		Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.			
mt101	1,000 Ud	Señal de acero galvanizado, con retrorreflectancia	70,000	70,00	
mt108	1,000 Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm	18,056	18,06	
mt041	0,027 m³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	3,59	
mo038	0,589 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	9,59	
		Sin descomposición			103,26
		Costes indirectos	3,00%	3,10	
		Redondeo		2,02	
		TOTAL PARTIDA			106,36

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

13.03	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, rectangular.			
		Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.			
mt101	1,000 Ud	Señal de acero galvanizado, con retrorreflectancia	70,000	70,00	
mt108	1,000 Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm	18,056	18,06	
mt041	0,027 m³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	3,59	
mo038	0,589 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	9,59	
		Sin descomposición			103,26
		Costes indirectos	3,00%	3,10	
		Redondeo		2,02	
		TOTAL PARTIDA			106,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, cuadrada.			
			Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.			
mtf101	1,000	Ud	Señal de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.	70,000	70,00	
mtf108	1,000	Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm de altura.	18,056	18,06	
mtf041	0,027	m³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	3,59	
mo038	0,589	h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	9,59	
			Sin descomposición			103,26
			Costes indirectos	3,00%		3,10
			Redondeo			2,02
TOTAL PARTIDA						106,36

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

13.05		Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, triangular.			
			Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.			
mtf101	1,000	Ud	Señal de acero galvanizado, con retrorreflectancia	70,000	70,00	
mtf108	1,000	Ud	Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 145 cm	18,056	18,06	
mtf041	0,027	m³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	3,59	
mo038	0,589	h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	9,59	
			Sin descomposición			103,26
			Costes indirectos	3,00%		3,10
			Redondeo			2,02
TOTAL PARTIDA						106,36

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

13.06		m2	Marca vial longitudinal continua y, de 15 cm de anchura			
			Marca vial a base de resinas acrílicas al disolvente destinada para la señalización de marcas viales, amarilla, rendimiento: 2-5 m²/l (aproximado por capa), PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN de Revetón o equivalente, espesor variable, sobre calzada. Incluso p/p de premarcaje.			
mtf109	0,400	l	Marca vial a base de resinas acrílicas al disolvente	19,440	7,78	
mq030	0,018	h	Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales	264,505	4,76	
mo010	0,200	h	Oficial 1º pintor.	17,510	3,50	
mo022	0,144	h	Ayudante pintor.	16,430	2,37	
			Sin descomposición			18,78
			Costes indirectos	3,00%		0,56
			Redondeo			0,37
TOTAL PARTIDA						19,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO					
14.01	Ud	Jardinera de obra de hormigón de 2,50 m.			
		Ejecución de jardinera de obra de hormigón ciclópeo, i/encofrado, armado de espera, desencofrado, vertido y curado. Totalmente terminado, colocado según pendiente de calle y documentación gráfica de proyecto. malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, i/marco de perfil de acero galvanizado en U, 125x230cm, anclado mediante pernos al hormigón. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.			
aux014	0,806 m ²	Impermeabilización interior de jardinera.			27,920
	22,50				
aux008	0,822 m ³	Hormigón ciclópeo realizado con hormigón	120,980	99,45	
aux007	5,400 m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado	18,420	99,47	
aux005	2,000 kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración y	2,570	5,14	
aux016	2,500 m	Malla metálica de acero galvanizado romboidal.	62,480	156,20	
mo012	0,451 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,510	7,90	
mo026	0,451 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	7,41	
		Sin descomposición			406,03
		Costes indirectos			
			3,00%	12,18	
		Redondeo			7,96
		TOTAL PARTIDA			418,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
14.02	Ud	Banco de hormigón con asiento LOG 350 DURBANIS o equivalente.			
		Suministro y colocación de banco de hormigón con superficie de madera modelo LOG 350 de la casa DURBANIS o equivalente, de dimensiones 360x60x45cm y peso 1500 kg, coloreado en masa a elegir por la Dirección Facultativa según cartade colores del fabricante, decapado e hidrofugado, con superficie de madera. Compuesto por Hormigón de alta calidad HA 30 B20 IIA, gravado al ácido e hidrofugado. Cemento: cemento PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) y cemento GRIFFI (BLIIB-LL52.5 R). Áridos: Agregados de mármol, granito, con granulometría seleccionada. Con garantías y certificados CEE e ISO9001:2000 SIMO. Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pueden afectar la calidad del hormigón como hormigón estructural. Armado: Acero soldado con malla de acero corrugado B500 S (UNE3092). Acabado superficial: Grabado ácido, dejando los áridos en la superficie e hidrofugado y conacabado anti-graffiti. Madera de Bolondo con anti taninos y protección monocoat. Sistema de instalación: Fijación a pavimento mediante un bulón roscado M16 calidad acero inoxidable en la base mediante ejecución de orificio de hasta 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud relleno de resina epoxi, o bien simplemente apoyado sobre el suelo con calzos de neopreno ocultos, a decidir por la Dirección de Obra.			
mf003	1,000 ud	Banco de hormigón con superficie de madera	3.170,000	3.170,00	
mf124	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de asiento de	22,815	22,82	
mo012	0,451 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,510	7,90	
mo026	0,451 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	7,41	
		Sin descomposición			3.288,33
		Costes indirectos			
			3,00%	98,65	
		Redondeo			80,20
		TOTAL PARTIDA			3.386,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03	Ud	Papelera modelo Mielek o equivalente.			
		Suministro y colocación papeleras modelo Mielek, R PA690, Benito, o equivalente. Incluso repercusión, en la colocación de papeleras, de elementos de fijación sobre superficie soporte. Totalmente montada y en funcionamiento.			
mt125	1,000 Ud	Papelera			
	485,400			485,40	
mt123	1,000 Ud	Repercusión, en la colocación de papeleras, de elementos de fijación		22,815	22,82
mo012	0,733 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	17,510	12,83	
mo026	0,738 h	Ayudante construcción de obra civil.	16,430	12,13	
		Sin descomposición			548,11
		Costes indirectos		3,00%	16,44
		Redondeo			14,93
		TOTAL PARTIDA			564,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
15.01	ud	Reposición de servicios afectados.			
			Sin descomposición		11.638,74
			Costes indirectos	3,00%	349,16
TOTAL PARTIDA					11.987,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 TRÁMITES Y GESTIONES					
16.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁM			
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁMITES Y GESTIO-			
		NES.			
			Sin descomposición		1.024,12
			Costes indirectos	3,00%	30,72
		TOTAL PARTIDA			1.054,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

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

CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD

17.01	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos para el cumplimiento de la normati			
		Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.			
			Sin descomposición		600,00
		Costes indirectos	3,00%		18,00
		TOTAL PARTIDA			618,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS

17.02	Ud	Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón.			
		Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón, con determinación de: forma y dimensiones, resistencia a la flexión y carga de rotura, resistencia a la abrasión.			
mt089	1,000 Ud	Ensayo para determinar la forma y las dimensiones	174,100		174,10
mt090	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la flexión y	163,170		163,17
mt091	1,000 Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la abrasión	206,800		206,80
			Sin descomposición		554,95
		Costes indirectos	3,00%		16,65
		Redondeo			10,88
		TOTAL PARTIDA			571,60

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

17.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos.			
		Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: análisis granulométrico, densidad de partículas y absorción de agua, coeficiente de friabilidad.			
mt086	1,000 Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra	53,330		53,33
mt087	1,000 Ud	Ensayo para determinar la densidad de partículas y	45,810		45,81
mt088	1,000 Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de friabilidad	221,510		221,51
			Sin descomposición		327,06
		Costes indirectos	3,00%		9,81
		Redondeo			6,41
		TOTAL PARTIDA			336,87

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

17.04	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en urbanización.			
		Conjunto de pruebas de servicio en urbanización, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad y fontanería.			
mt092	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto	45,000		45,00
mt093	1,000 Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto	72,000		72,00
			Sin descomposición		119,34
		Costes indirectos	3,00%		3,58
		Redondeo			2,34
		TOTAL PARTIDA			122,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO 18.01 GESTIÓN DE RESIDUOS (ARQUITECTURA)					
18.01.01	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de t Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de tierras y pétreos de la excavación.			
			Sin descomposición		2,43
			Costes indirectos	3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA			2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
18.01.02	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pé-trea.			
			Sin descomposición		12,36
			Costes indirectos	3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA			12,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.01.03	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pé-trea. (Metales)			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			0,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
18.01.04	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza pétrea.			
			Sin descomposición		12,82
			Costes indirectos	3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA			13,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
18.01.05	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 pote Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 potencialmente peli-grosos.			
			Sin descomposición		13,46
			Costes indirectos	3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA			13,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.01.06	m³	Clasificación de los residuos de construcción. Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, se-parándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, made-ras, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el camión o contenedor correspondiente.			
			Sin descomposición		15,97
			Costes indirectos	3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA			16,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.07	m³	Costes administrativos, alquileres, portes y transportes. Costes administrativos, alquileres, portes, transportes con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
mq017	0,300 h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	42,030	12,61	
			Sin descomposición		13,24
		Costes indirectos		3,00%	0,40
		Redondeo			0,63
		TOTAL PARTIDA			13,64

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

SUBCAPÍTULO 18.02 GESTIÓN DE RESIDUOS (INGENIERÍA)

18.02.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la i Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la instalación de GESTIÓN DE RESIDUOS.			
			Sin descomposición		1.846,80
		Costes indirectos		3,00%	55,40
		TOTAL PARTIDA			1.902,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 19.01 SEGURIDAD Y SALUD (INGENIERÍA)					

19.01.01	ud	Partida presupuestaria según separata de para la instalación de			
		Partida presupuestaria según separata de para la instalación de GESTIÓN DE RESIDUOS.			
			Sin descomposición		1.242,04
		Costes indirectos	3,00%		37,26
TOTAL PARTIDA					1.279,30

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

SUBCAPÍTULO 19.02 SEGURIDAD Y SALUD (ARQUITECTURA)

19.02.01	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva.			
		Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Sin descomposición		3.834,95
		Costes indirectos	3,00%		115,05
TOTAL PARTIDA					3.950,00

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

19.02.02	Ud	Conjunto de equipos de protección individual.			
		Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
			Sin descomposición		3.834,95
		Costes indirectos	3,00%		115,05
TOTAL PARTIDA					3.950,00

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

19.02.03	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB.			
		Suministro de juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.			
mt100	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación	9,900	0,99	
			Sin descomposición		1,01
		Costes indirectos	3,00%		0,03
		Redondeo			0,02
TOTAL PARTIDA					1,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

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

19.02.04 Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.

Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.

mt099	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	13,360	3,34	
-------	----------	---	---------------	-------------	--

Sin descomposición 3,41

Costes indirectos 3,00% 0,10

Redondeo 0,07

TOTAL PARTIDA 3,51

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

19.02.05 Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico.

Suministro de gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.

mt098	0,200 Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso	12,930	2,59	
-------	----------	--	---------------	-------------	--

Sin descomposición 2,64

Costes indirectos 3,00% 0,08

Redondeo 0,05

TOTAL PARTIDA 2,72

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

19.02.06 Ud Protección contra el sol de zona de trabajo.

Protección contra el sol de zona de trabajo de 4x8 m, compuesta por malla de polietileno de alta densidad, color verde y 4 rollizos de madera, de 10 a 12 cm de diámetro, de 4 m de longitud, hincados en el terreno, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de montaje, cuerda de sujeción de la malla y los rollizos, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.

mt119	32,000 m ²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con	0,440	14,08	
mt120	30,000 m	Cuerda de fibra, D=12 mm.			

	0,320 9,60				
mt121	3,200 m	Rollizo de madera, de 10 a 12 cm de diámetro.	3,140	10,05	

mo037	1,859 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	17,510	32,55	
-------	---------	--------------------------------------	---------------	--------------	--

mo038	1,859 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	30,26	
-------	---------	--------------------------------	---------------	--------------	--

Sin descomposición 98,47

Costes indirectos 3,00% 2,95

Redondeo 1,93

TOTAL PARTIDA 101,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.07	m	Protección contra el viento de zona de trabajo.			
		Protección contra el viento de zona de trabajo, de 2 m de altura, compuesta por paneles de chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, de 60x60x1,5 cm, cada 1,5 m, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de excavación, hormigonado de los dados, elementos de fijación de las chapas a los perfiles, montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.			
mt045	0,200 m ²	Paneles de chapa de acero galvanizado de 1 cm	39,000	7,80	
mt024	0,498 m	Perfil de acero UNE-EN 10210 S275JR, hueco, de	6,160	3,07	
mt041	0,111 m ³	Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, bombeado	132,860	14,75	
mo037	0,581 h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	17,510	10,17	
mo038	0,581 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	9,46	
		Sin descomposición			46,16
		Costes indirectos	3,00%	1,38	
		Redondeo		0,91	
		TOTAL PARTIDA			47,54

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

19.02.08	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa.			
		Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.			
mt079	0,333 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente	34,660	11,54	
mo038	0,094 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	1,53	
		Sin descomposición			13,07
		Costes indirectos	3,00%	0,39	
		TOTAL PARTIDA			13,46

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

19.02.09	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW.			
		Suministro e instalación de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mt116	0,250 Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una	818,220	204,56	
mo038	0,997 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	16,23	
		Sin descomposición			220,79
		Costes indirectos	3,00%	6,62	
		TOTAL PARTIDA			227,41

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

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.14	Ud	Tapa de madera para cubrir en su totalidad el hueco horizontal.			
		Protección de hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos clavados en sentido contrario, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.			
mt110	0,012 m³	Tablancillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2	229,200	2,75	
		cm.			
mt113	0,103 kg	Clavos de acero.			
	1,010 0,10				
mo038	0,324 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	5,27	
		Sin descomposición			8,12
		Costes indirectos			
				3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA					8,36

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

19.02.15	m	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro.			
		Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barros verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt122	0,020 Ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color	29,000	0,58	
mo038	0,093 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	1,51	
		Sin descomposición			2,09
		Costes indirectos			
				3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA					2,15

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

19.02.16	Ud	Cartel general indicativo de riesgos.			
		Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt102	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC	10,750	3,58	
mt118	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.			
	0,030 0,18				
mo038	0,221 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	3,60	
		Sin descomposición			7,51
		Costes indirectos			
				3,00%	0,23
		Redondeo			0,15
TOTAL PARTIDA					7,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.17	Ud	Señal de advertencia.			
		Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt105	0,333 Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de	3,050	1,02	
mt118	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.			
	0,030 0,12				
mo038	0,166 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	2,70	
		Sin descomposición			3,92
		Costes indirectos			
			3,00%		0,12
		Redondeo			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,04

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

19.02.18	Ud	Señal de prohibición.			
		Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt106	0,333 Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de	3,050	1,02	
mt118	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.			
	0,030 0,12				
mo038	0,166 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	2,70	
		Sin descomposición			3,92
		Costes indirectos			
			3,00%		0,12
		Redondeo			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,04

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

19.02.19	Ud	Señal de obligación.			
		Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt107	0,333 Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de	3,050	1,02	
mt118	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.			
	0,030 0,12				
mo038	0,166 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	2,70	
		Sin descomposición			3,92
		Costes indirectos			
			3,00%		0,12
		Redondeo			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.20	Ud	Señal de extinción.			
		Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt103	0,333 Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210	4,150	1,38	
mt118	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.			
	0,030 0,12				
mo038	0,166 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	2,70	
		Sin descomposición			4,28
		Costes indirectos			
			3,00%		0,13
		Redondeo			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,41

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

19.02.21	Ud	Señal de evacuación.			
		Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.			
mt104	0,333 Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC	4,150	1,38	
mt118	4,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.			
	0,030 0,12				
mo038	0,166 h	Peón Seguridad y Salud.	16,280	2,70	
		Sin descomposición			4,28
		Costes indirectos			
			3,00%		0,13
		Redondeo			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,41

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

19.02.22	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra.			
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejillas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa anti-deslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.			
mt094	1,000 Ud	Caseta prefabricada para aseos en obra, de	2.080,200	2.080,20	
		Sin descomposición			2.121,80
		Costes indirectos			
			3,00%		63,65
		Redondeo			41,60
		TOTAL PARTIDA			2.185,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.23	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra.			
		Caseta prefabricada para vestuarios en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
mt096	1,000 Ud	Caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (		1.925,000	1.925,00
			Sin descomposición		1.925,00
			Costes indirectos	3,00%	57,75
		TOTAL PARTIDA			1.982,75

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

19.02.24	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra.			
		Caseta prefabricada para comedor en obra, según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.			
mt095	1,000 Ud	Caseta prefabricada para comedor en obra, de		2.080,000	2.080,00
			Sin descomposición		2.121,60
			Costes indirectos	3,00%	63,65
			Redondeo		41,60
		TOTAL PARTIDA			2.185,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

4.4_ CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m ²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada. Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	7,25
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.02	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas. Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	9,92
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.03	m ²	Demolición de solera de hormigón en masa. Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	11,28
		ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
01.04	m	Demolición de bordillo y picado del material de agarre. Demolición de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	6,86
		SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.05	Ud	Desmontaje de farola. Desmontaje de farola, retirada de cableado y desconexión cuando proceda, elementos de fijación y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, con medios manuales y carga del material desmontado sobre camión o contenedor.	161,80
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.06	Ud	Retirada de contenedores y recolocación. Retirada de contenedores para su posterior recolocación, con medios manuales. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	52,04
		CINCUENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07	Ud	Poda y trasplante de árboles a lugar indicado por D.F. Poda y trasplante de vegetación arbustiva y de porte alto a lugar indicado por D.F., con trasplantadora. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino según D.F. plantación y recorte de raíces. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.	452,85
01.08	m	Demolición de balastrada. Demolición de balastrada formada por balaustres prefabricados de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que apoya. Incluso p/p de demolición de pilas de arriostamiento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	22,18
01.09	ud	Desmontaje de papelera. Desmontaje de papelera o elemento de equipamiento urbano, de 15 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso transporte a lugar indicado por la DF en función de su posible reutilización con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	26,00
01.10	ud	Levantado y adecuación de arquetas y posible condenación. Adecuación de arquetas en uso existentes para su modificación en caso de seguir siendo útiles, y condenación de arquetas que quedarán en desuso, en calzada y aceras. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.	215,00
01.11	ud	Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones. Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones hacia la red de saneamiento municipal actual. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.	145,00

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m²	Refilo, relleno y nivelación del terreno. Refilo, relleno y nivelación del terreno en zona de rodadura demolida y zona peatonal, con espesor medio de 25 cm. En todos los puntos donde se estime necesario para alcanzar las condiciones idóneas para la actuación o la cota deseada según D.F. con aporte de sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	22,38
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02	m³	Excavación de tierras a cielo abierto. Excavación de tierras a cielo abierto hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	22,27
		VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.03	m³	Relleno con tierra de la propia excavación. Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	9,63
		NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SUELOS, PAVIMENTOS Y ALCORQUES			
03.01	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf acabado pulido [01]. Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro y acabado pulido mediante tres fases [01], una primera donde se le aplicará tratamiento con máquina pulidora, segunda fase de aspiración y una tercera fase de limpieza de la solución. Realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.	43,54
		CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf [02]. Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro [02], realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.	26,28
		VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.03	m	Bordillo ecogranic 100X8X20 arido visto gris o equivalente [03]. Suministro y colocación de piezas Bordillo 100X8X20 Árido visto gris "ecoGranic" de PTV [03], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	41,38
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.04	m	Bordillo ecogranic 100x8x20 veteado acero o equivalente [04]. Suministro y colocación de Bordillo 100x8x20 acero "ecoGranic" de PTV [04], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	41,38
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.05	m²	Losa ecogranic 20x20x8 árido visto negro o equivalente [07]. Suministro y colocación de Losa 20x20x8 árido visto negro "ecoGranic" de PTV [07], o equivalente, para uso exterior, sonoreductor, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	90,63
		NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.06	m²	Losa ecogranic 20x20x8 árido visto gris o equivalente [08]. Suministro y colocación de Losa 20x20x8 arido visto gris "ecoGranic" de PTV [08], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base flexible según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	90,63

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.07	m²	Losa ecogranic 40x40x8 árido visto gris [06]. Suministro y colocación de Losa 40x40x8 árido visto gris "ecoGranic" de PTV [06], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	97,24
			NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
03.08	m²	Losa ecogranic 60x40x5 veteado acero [05]. Suministro y colocación de Losa 60x40x5 "ecoGranic" de PTV acabado veteado color acero [05], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	73,04
			SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
03.09	m²	Losa abotonada ecogranic gomme 20x20x6.5 [10]. Suministro y colocación de Losa abotonada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [10], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	88,42
			OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.10	m²	Losa acanalada ecogranic gomme 20x20x6.5 [11]. Suministro y colocación de Losa acanalada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [11], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	88,42
			OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.11	m²	Losa ecogranic gomme 20x20x6.5 [09] Suministro y colocación de Losa acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [09], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	84,01
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.12	Ud	Remates de encuentro de pavimento en fachada. Remates de encuentro de pavimento en fachada. Consistente en aquellos tajos necesarios para reponer los servicios afectados, ejecución de impermeabilizaciones si se considera necesario, remates de revestimientos y acabados de los mismo. Ejecutados en todos aquellos puntos donde los trabajos de la obra pudieran suponer una merma en las capacidades previas de los paramentos de las edificaciones.	5.984,94
		CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.13	m³	Horm. ciclópeo para muros de alcorques y parterres. Suministro y elaboración de muros de hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa M-20/B/20/X0 y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	212,22
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03.14	m²	Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque. Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulometría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m² · min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladicidad clase 3 según CTE, sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Totalmente terminado.	133,07
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
03.15	m²	Sistema de protección con elastómero. Sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol.	12,01
		DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
03.16	m²	Solera de hormigón. Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	30,37
		TREINTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON			
04.01.01	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20. Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.	14,90
		CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
04.01.02	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico. Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para encepado de grupo de micropilotes, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.	30,76
		TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.03	m³	Encepado de grupo de micropilotes. Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/F/20/XS1 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m ³ , correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado. Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.	404,47
		CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.04	m	Micropilote con armadura de perfil tubular de acero. Micropilote de hasta 15 m de longitud y 219,1 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 114,3 mm de diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU); para cimentación, y carga manual a camión o contenedor de los restos de material de relleno y otros desperdicios producidos durante los trabajos. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el traslado del equipo entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra. Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Limpieza y retirada de sobrantes. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	277,00
			DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS
SUBCAPÍTULO 04.02 ACERO			
04.02.01	kg	Acero series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples y compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Incluso platabandas laterales, placas frontales, rigidizadores y demás elementos auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	4,52
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.02.02	kg	Acero series L, LD, T. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	4,52
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.03	m ²	Esmalte sobre estructura de acero. Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alcídicas modificadas y fosfato de zinc, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,087 l/m ²), sobre viga formada por piezas compuestas de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.	40,08

CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.03 VIDRIO ESTRUCTURAL

04.03.01	ud	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente. Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por un vidrio exterior laminar de seguridad compuesto por tres vidrios SGG STADIP PLANIDUR según norma UNE EN 1863 en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR, vidrio superior de 10mm con tratamiento antideslizante Xtragrip en cara superior, y dos vidrios inferiores de 10mm unidos por PVB estándar de espesor mínimo 1.52mm, con una capa selectiva bajo emisiva y con control solar elevado COOL-LITE XTreme 61/29 ii en cara 2. Vidrio interior laminar de seguridad compuesto por dos vidrios SGG STADIP PROTECT en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR de 6mm, unidos por PVB estándar de espesor mínimo 0.76mm. Ambos vidrios separados por una cámara de 16mm de espesor, con argón al 90% de concentración. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste. Sellado final de estanqueidad.	1.065,76
----------	----	---	-----------------

MIL SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE ENLACE - CPM - CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN	
05.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA	4.196,71
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA-CE-CPM-CUADRO DE PROTECCIÓN	
			CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	
06.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM	99.325,27
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM- BRADO PÚBLICO.	
			NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN	
07.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA	11.538,19
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA TENSIÓN.	
		ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN	
08.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDI	11.389,02
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDIA TENSIÓN.	
		ONCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN RED DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES	
09.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVAC	132.718,63
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVA- CUACIÓN DE AGUA PLUVIALES.	
			CIENTO TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO	
10.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED	20.623,55
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED DE RIEGO.	
		VEINTE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 JARDINERÍA			
11.01	Ud	Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus)	206,83
		Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus) de 35 a 40 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 150 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.	
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.02	Ud	Plantación de Bougainvillea spectabilis h=60/80 cm.	12,49
		Bougainvillea spectabilis (buganvilla) de h=60/80 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.03	m³	Aporte de tierra vegetal fertilizada y zahorra.	47,26
		Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada y capa de zahorra compactada artificial 95 - 98 proctor, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección. Colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 12 CERRAJERÍA	
12.01	m	Módulo de barandilla. Módulo de barandilla, probado para una carga de 3,0 kN/m aplicada sobre la parte superior de la barandilla según CTE DB SE-AE. Según documentación gráfica de proyecto; formada por: Tubular de acero de 100x50x4,5 y longitud según planimetría. Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla. En el interior llevará marco de angular 40x40 y soldado en el interior de este llevará malla de 50x50x5. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra y capa final de acabado. Totalmente terminada.	207,59
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02	ud	Barandilla modular Easy Glass o equivalente.	2.870,56

Barandilla aluminio vidrio Forjado enrasada VIEW CRYSTAL PLUS 3,0 KN alum acabado a definir por la DF y medidas según planos, CORTIZO. Acristalamiento 10+1.52+10 templados

Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL sobre forjado con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR – 8566, COR-8564 y perfil para salida de aguas COR-8574, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Anclajes de acero inoxidable preparados para exterior

Incluye montaje y colocación en obra, fijación de vidrio mediante calzos y juntas exteriores e interiores de acuerdo a las tablas de acristalamiento. Realización de pruebas de servicio y seguridad de funcionamiento.

Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001.

Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio:

- 6 templado / 4 PVB de 0,38 / 6 templado
- 8 templado / 4 PVB de 0,38 / 8 templado
- 10 templado / 4 PVB de 0,38 / 10 templado

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:

1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
 - a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
 - b. Para lugares públicos.
2. Ensayo estático horizontal hacia el interior.
3. Ensayo dinámico con cuerpo blando
4. Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de 1,6 o 3 kN/m.

- C3. Zonas sin obstáculos, de acceso al público.
- C4. Gimansios o zonas destinadas a actividades físicas.
- C5. Zonas de aglomeración.
- E. Zonas de tráfico y aparcamiento vehículos ligeros.
- F. Cubiertas transitables acceso privado.

Resto de casos con menor resistencia exigida

DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con
CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03	Ud	Vallado con perfiles de acero y malla metálica. Vallado compuesto por perfiles de acero galvanizado en U, 150x230cm, separado 20cm del suelo y anclado mediante pernos al pavimento. Malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, a definir por la D.F. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.	203,72
DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN			
13.01	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado circular. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	106,36
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.02	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, octogonal. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	106,36
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.03	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, rectangular. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	106,36
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.04	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, cuadrada. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	106,36
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.05	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, triangular. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	106,36
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.06	m2	Marca vial longitudinal continua y, de 15 cm de anchura Marca vial a base de resinas acrílicas al disolvente destinada para la señalización de marcas viales, amarilla, rendimiento: 2-5 m²/l (aproximado por capa), PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN de Revetón o equivalente, espesor variable, sobre calzada. Incluso p/p de pre-marcaje.	19,34
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO			
14.01	Ud	Jardinera de obra de hormigón de 2,50 m.	418,21
		Ejecución de jardinera de obra de hormigón ciclópeo, i/encofrado, armado de espera, desencofrado, vertido y curado. Totalmente terminado, colocado según pendiente de calle y documentación gráfica de proyecto. malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, i/marco de perfil de acero galvanizado en U, 125x230cm, anclado mediante pernos al hormigón. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.	
		CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
14.02	Ud	Banco de hormigón con asiento LOG 350 DURBANIS o equivalente.	3.386,98
		Suministro y colocación de banco de hormigón con superficie de madera modelo LOG 350 de la casa DURBANIS o equivalente, de dimensiones 360x60x45cm y peso 1500 kg, coloreado en masa a elegir por la Dirección Facultativa según cartade colores del fabricante, decapado e hidrofugado, con superficie de madera. Compuesto por Hormigón de alta calidad HA 30 B20 IIA, gravado al acido e hidrofugado. Cemento: cemento PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) y cemento GRIFFI (BLIIB-LL52.5 R). Áridos: Agregados de mármol, granito, con granulometría seleccionada. Con garantías y certificados CEE e ISO9001:2000 SIMO. Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pueden afectar la calidad del hormigón como hormigón estructural. Armado: Acero soldado con malla de acero corrugado B500 S (UNE3092). Acabado superficial: Grabado acido, dejando los áridos en la superficie e hidrofugado y conacabado anti-graffiti. Madera de Bolondo con anti taninos y protección monocoat. Sistema de instalación: Fijación a pavimento mediante un bulón roscado M16 calidad acero inoxidable en la base mediante ejecución de orificio de hasta 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud relleno de resina epoxi, o bien simplemente apoyado sobre el suelo con calzos de neopreno ocultos, a decidir por la Dirección de Obra.	
		TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.03	Ud	Papelera modelo Mielek o equivalente.	564,55
		Suministro y colocación papelera modelo Mielek, R PA690, Benito, o equivalente. Incluso repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre superficie soporte. Totalmente montada y en funcionamiento.	
		QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 15 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	
15.01	ud	Reposición de servicios afectados.	11.987,90
		Reposición de servicios afectados.	ONCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 16 TRÁMITES Y GESTIONES	
16.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁM	1.054,84
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁMI- TES Y GESTIONES.	
			MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD			
17.01	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos para el cumplimiento de la normati Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	618,00
		SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
17.02	Ud	Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón. Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón, con determinación de: forma y dimensiones, resistencia a la flexión y carga de rotura, resistencia a la abrasión.	571,60
		QUINIENTOS SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos. Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: análisis granulométrico, densidad de partículas y absorción de agua, coeficiente de friabilidad.	336,87
		TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.04	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en urbanización. Conjunto de pruebas de servicio en urbanización, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad y fontanería.	122,92
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 18.01 GESTIÓN DE RESIDUOS (ARQUITECTURA)			
18.01.01	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de t Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de tierras y pétreos de la excavación.	2,50
18.01.02	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pétreo.	12,73
18.01.03	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pétreo. (Metales)	0,10
18.01.04	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza pétreo.	13,20
18.01.05	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 pote Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 potencialmente peligrosos.	13,86
18.01.06	m³	Clasificación de los residuos de construcción. Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el camión o contenedor correspondiente.	16,45
18.01.07	m³	Costes administrativos, alquileres, portes y transportes. Costes administrativos, alquileres, portes, transportes con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	13,64

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SUBCAPÍTULO 18.02 GESTIÓN DE RESIDUOS (INGENIERÍA)	
18.02.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la i	1.902,20
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la ins- talación de GESTIÓN DE RESIDUOS.	
			MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 19.01 SEGURIDAD Y SALUD (INGENIERÍA)			
19.01.01	ud	Partida presupuestaria según separata de para la instalación de Partida presupuestaria según separata de para la instalación de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1.279,30
			MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 19.02 SEGURIDAD Y SALUD (ARQUITECTURA)			
19.02.01	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva. Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	3.950,00
			TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS
19.02.02	Ud	Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	3.950,00
			TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS
19.02.03	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB. Suministro de juego de orejeras, estándar, compuesto por un cas- quete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.	1,04
			UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
19.02.04	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos. Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.	3,51
			TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
19.02.05	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico. Suministro de gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa con- vencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.	2,72
			DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.06	Ud	Protección contra el sol de zona de trabajo. Protección contra el sol de zona de trabajo de 4x8 m, compuesta por malla de polietileno de alta densidad, color verde y 4 rollizos de madera, de 10 a 12 cm de diámetro, de 4 m de longitud, hincados en el terreno, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de montaje, cuerda de sujeción de la malla y los rollizos, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	101,42
		CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19.02.07	m	Protección contra el viento de zona de trabajo. Protección contra el viento de zona de trabajo, de 2 m de altura, compuesta por paneles de chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, de 60x60x1,5 cm, cada 1,5 m, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de excavación, hormigonado de los dados, elementos de fijación de las chapas a los perfiles, montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	47,54
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.02.08	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	13,46
		TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19.02.09	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW. Suministro e instalación de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.	227,41
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.02.10	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia. Suministro y colocación de foco portátil de 500 W de potencia, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos.	6,38
		SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.11	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos. Suministro y colocación de lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos.	4,48
CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
19.02.12	Ud	Pasarela de acero y barandillas, para protección. Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, para de zanja, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral y 2 orificios de fijación de la plataforma al suelo, amortizable en 20 usos. Incluso p/p de elementos de fijación al suelo y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	12,09
DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
19.02.13	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos. Suministro de casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.	10,20
DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
19.02.14	Ud	Tapa de madera para cubrir en su totalidad el hueco horizontal. Protección de hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos clavados en sentido contrario, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	8,36
OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
19.02.15	m	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro. Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	2,15
DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.16	Ud	Cartel general indicativo de riesgos. Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	7,74
		SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19.02.17	Ud	Señal de advertencia. Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	4,04
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
19.02.18	Ud	Señal de prohibición. Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	4,04
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
19.02.19	Ud	Señal de obligación. Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	4,04
		CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
19.02.20	Ud	Señal de extinción. Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	4,41
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
19.02.21	Ud	Señal de evacuación. Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	4,41
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.22	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.	2.185,45
		DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19.02.23	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra. Caseta prefabricada para vestuarios en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	1.982,75
		MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19.02.24	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra. Caseta prefabricada para comedor en obra, según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	2.185,25
		DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

4.5_ CUADRO DE PRECIOS N° 2

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada. Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	7,04
		Suma la partida	6,90
		Costes indirectos 3,00%	0,21
		Redondeo	0,14
		TOTAL PARTIDA	7,25
01.02	m²	Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas. Demolición de pavimento exterior de baldosas hidráulicas, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	9,63
		Suma la partida	9,44
		Costes indirectos 3,00%	0,29
		Redondeo	0,19
		TOTAL PARTIDA	9,92
01.03	m²	Demolición de solera de hormigón en masa. Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	10,95
		Suma la partida	10,74
		Costes indirectos 3,00%	0,33
		Redondeo	0,21
		TOTAL PARTIDA	11,28
01.04	m	Demolición de bordillo y picado del material de agarre. Demolición de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	6,66
		Suma la partida	6,53
		Costes indirectos 3,00%	0,20
		Redondeo	0,13
		TOTAL PARTIDA	6,86

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05	Ud	Desmontaje de farola. Desmontaje de farola, retirada de cableado y desconexión cuando proceda, elementos de fijación y accesorios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, con medios manuales y carga del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	157,09
		Suma la partida	151,78
		Costes indirectos 3,00%	4,71
		Redondeo	5,31
		TOTAL PARTIDA	161,80
01.06	Ud	Retirada de contenedores y recolocación. Retirada de contenedores para su posterior recolocación, con medios manuales. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	50,52
		Suma la partida	49,29
		Costes indirectos 3,00%	1,52
		Redondeo	1,23
		TOTAL PARTIDA	52,04
01.07	Ud	Poda y trasplante de árboles a lugar indicado por D.F. Poda y trasplante de vegetación arbustiva y de porte alto a lugar indicado por D.F., con trasplantadora. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino según D.F. plantación y recorte de raíces. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.	
		Resto de obra y materiales	439,66
		Suma la partida	422,75
		Costes indirectos 3,00%	13,19
		Redondeo	16,91
		TOTAL PARTIDA	452,85
01.08	m	Demolición de balaustrada. Demolición de balaustrada formada por balaustres prefabricados de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que apoya. Incluso p/p de demolición de pilas de arriostramiento, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	21,53
		Suma la partida	20,70
		Costes indirectos 3,00%	0,65
		Redondeo	0,83
		TOTAL PARTIDA	22,18

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09	ud	Desmontaje de papelera. Desmontaje de papelera o elemento de equipamiento urbano, de 15 kg de peso máximo, con medios manuales. Incluso transporte a lugar indicado por la DF en función de su posible reutilización con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Suma la partida	25,24
		Costes indirectos 3,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA	26,00
01.10	ud	Levantado y adecuación de arquetas y posible condenación. Adecuación de arquetas en uso existentes para su modificación en caso de seguir siendo útiles, y condenación de arquetas que quedarán en desuso, en calzada y aceras. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.	
		Suma la partida	208,74
		Costes indirectos 3,00%	6,26
		TOTAL PARTIDA	215,00
01.11	ud	Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones Retirada de imbornales existentes y taponamiento de las conexiones hacia la red de saneamiento municipal actual. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte de escombros sobre camión o contenedor a gestor de residuos autorizado.	
		Suma la partida	140,78
		Costes indirectos 3,00%	4,22
		TOTAL PARTIDA	145,00

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m²	Refilo, relleno y nivelación del terreno.	
		Refilo, relleno y nivelación del terreno en zona de rodadura demolida y zona peatonal, con espesor medio de 25 cm. En todos los puntos donde se estime necesario para alcanzar las condiciones idóneas para la actuación o la cota deseada según D.F. con aporte de sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.	
		Resto de obra y materiales	21,73
		Suma la partida	20,79
		Costes indirectos 3,00%	0,65
		Redondeo	0,94
		TOTAL PARTIDA	22,38
02.02	m³	Excavación de tierras a cielo abierto.	
		Excavación de tierras a cielo abierto hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
		Resto de obra y materiales	21,62
		Suma la partida	21,20
		Costes indirectos 3,00%	0,65
		Redondeo	0,42
		TOTAL PARTIDA	22,27
02.03	m³	Relleno con tierra de la propia excavación.	
		Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas; 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 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
		Resto de obra y materiales	9,35
		Suma la partida	9,03
		Costes indirectos 3,00%	0,28
		Redondeo	0,32
		TOTAL PARTIDA	9,63

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 SUELOS, PAVIMENTOS Y ALCORQUES			
03.01	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf acabado pulido [01]. Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro y acabado pulido mediante tres fases [01], una primera donde se le aplicará tratamiento con máquina pulidora, segunda fase de aspiración y una tercera fase de limpieza de la solución. Realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.	
		Resto de obra y materiales	42,27
		Suma la partida	41,44
		Costes indirectos 3,00%	1,27
		Redondeo	0,83
		TOTAL PARTIDA	43,54
03.02	m²	Mezcla bituminosa asfáltica AC16 surf [02]. Formación de pavimento de 5 cm de espesor con suministro [02], realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final.	
		Resto de obra y materiales	25,51
		Suma la partida	25,01
		Costes indirectos 3,00%	0,77
		Redondeo	0,50
		TOTAL PARTIDA	26,28
03.03	m	Bordillo ecogranic 100X8X20 arido visto gris o equivalente [03]. Suministro y colocación de piezas Bordillo 100X8X20 Árido visto gris "ecoGranic" de PTV [03], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	40,17
		Suma la partida	39,38
		Costes indirectos 3,00%	1,21
		Redondeo	0,79
		TOTAL PARTIDA	41,38
03.04	m	Bordillo ecogranic 100x8x20 veteado acero o equivalente [04]. Suministro y colocación de Bordillo 100x8x20 acero "ecoGranic" de PTV [04], equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	40,17
		Suma la partida	39,38
		Costes indirectos 3,00%	1,21
		Redondeo	0,79
		TOTAL PARTIDA	41,38

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05	m²	Losa ecogranic 20x20x8 árido visto negro o equivalente [07]. Suministro y colocación de Losa 20x20x8 árido visto negro "ecoGranic" de PTV [07], o equivalente, para uso exterior, sonoreductor, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	87,99
		Suma la partida	86,26
		Costes indirectos 3,00%	2,64
		Redondeo	1,73
		TOTAL PARTIDA	90,63
03.06	m²	Losa ecogranic 20x20x8 árido visto gris o equivalente [08]. Suministro y colocación de Losa 20x20x8 árido visto gris "ecoGranic" de PTV [08], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base flexible según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	87,99
		Suma la partida	86,26
		Costes indirectos 3,00%	2,64
		Redondeo	1,73
		TOTAL PARTIDA	90,63
03.07	m²	Losa ecogranic 40x40x8 árido visto gris [06]. Suministro y colocación de Losa 40x40x8 árido visto gris "ecoGranic" de PTV [06], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	94,41
		Suma la partida	92,56
		Costes indirectos 3,00%	2,83
		Redondeo	1,85
		TOTAL PARTIDA	97,24
03.08	m²	Losa ecogranic 60x40x5 veteado acero [05]. Suministro y colocación de Losa 60x40x5 "ecoGranic" de PTV acabado veteado color acero [05], o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	70,91
		Suma la partida	69,52
		Costes indirectos 3,00%	2,13
		Redondeo	1,39
		TOTAL PARTIDA	73,04

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.09	m²	Losa abotonada ecogranic gomme 20x20x6.5 [10]. Suministro y colocación de Losa abotonada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [10], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	85,84
		Suma la partida	84,16
		Costes indirectos 3,00%	2,58
		Redondeo	1,68
		TOTAL PARTIDA	88,42
03.10	m²	Losa acanalada ecogranic gomme 20x20x6.5 [11]. Suministro y colocación de Losa acanalada acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [11], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	85,84
		Suma la partida	84,16
		Costes indirectos 3,00%	2,58
		Redondeo	1,68
		TOTAL PARTIDA	88,42
03.11	m²	Losa ecogranic gomme 20x20x6.5 [09] Suministro y colocación de Losa acabado gomme color Andía "ecoGranic" de PTV [09], de dimensiones 20x20x6.5 o equivalente, para uso exterior, antideslizante y descontaminante, (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1), sobre base rígida según indicaciones del fabricante. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	81,56
		Suma la partida	79,96
		Costes indirectos 3,00%	2,45
		Redondeo	1,60
		TOTAL PARTIDA	84,01
03.12	Ud	Remates de encuentro de pavimento en fachada. Remates de encuentro de pavimento en fachada. Consistente en aquellos tajos necesarios para reponer los servicios afectados, ejecución de impermeabilizaciones si se considera necesario, remates de revestimientos y acabados de los mismo. Ejecutados en todos aquellos puntos donde los trabajos de la obra pudieran suponer una merma en las capacidades previas de los paramentos de las edificaciones.	
		Suma la partida	5.810,62
		Costes indirectos 3,00%	174,32
		TOTAL PARTIDA	5.984,94

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.13	m³	Horm. ciclópeo para muros de alcorques y parterres. Suministro y elaboración de muros de hormigón ciclópeo en cimien- tos con un 60% de hormigón en masa M-20/B/20/X0 y un 40 % de pie- dra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desenco- frado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	
		Resto de obra y materiales	206,04
		Suma la partida	196,23
		Costes indirectos 3,00%	6,18
		Redondeo	9,81
		TOTAL PARTIDA	212,22
03.14	m²	Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque. Formación de pavimento drenante para relleno de alcorque, para uso peatonal, de 40 mm de espesor, realizado "in situ" con mortero a base de resinas y áridos de colores seleccionados con granulome- tría 4/7 mm, con una resistencia a flexotracción de 2,3 N/mm², una resistencia a compresión de 4,5 N/mm², una capacidad drenante de 800 l/(m² · min), y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladilidad clase 3 según CTE, sobre capa de 30 mm de material granular. Incluso sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol, para asimilar el normal crecimiento del mismo. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	129,19
		Suma la partida	126,66
		Costes indirectos 3,00%	3,88
		Redondeo	2,53
		TOTAL PARTIDA	133,07
03.15	m²	Sistema de protección con elastómero. Sistema de protección contráctil realizado con elastómero en el entorno del tronco del árbol.	
		Resto de obra y materiales	11,66
		Suma la partida	11,43
		Costes indirectos 3,00%	0,35
		Redondeo	0,23
		TOTAL PARTIDA	12,01
03.16	m²	Solera de hormigón. Formación de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, re- alizada con hormigón HM-15/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibran- te, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso pa- nel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecu- ción de juntas de dilatación.	
		Resto de obra y materiales	29,49
		Suma la partida	28,36
		Costes indirectos 3,00%	0,88
		Redondeo	1,13
		TOTAL PARTIDA	30,37

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 04.01 HORMIGON			
04.01.01	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20. Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.	
		Resto de obra y materiales	14,47
		Suma la partida	14,05
		Costes indirectos 3,00%	0,43
		Redondeo	0,42
		TOTAL PARTIDA	14,90
04.01.02	m²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico. Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para encepado de grupo de micropilotes, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.	
		Resto de obra y materiales	29,86
		Suma la partida	28,85
		Costes indirectos 3,00%	0,90
		Redondeo	1,01
		TOTAL PARTIDA	30,76

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.03	m³	Encepado de grupo de micropilotes.	
		Encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de micropilotes descabezados, realizado con hormigón HA-30/F/20/XS1 fabricado en central, con aditivo hidrófugo, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 80 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al micropilotaje. Incluso alambre de atar y separadores.	
		Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.	
		Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.	
		Resto de obra y materiales	392,69
		Suma la partida	363,60
		Costes indirectos 3,00%	11,78
		Redondeo	29,09
		TOTAL PARTIDA	404,47
04.01.04	m	Micropilote con armadura de perfil tubular de acero.	
		Micropilote de hasta 15 m de longitud y 219,1 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 114,3 mm de diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU); para cimentación, y carga manual a camión o contenedor de los restos de material de relleno y otros desperdicios producidos durante los trabajos.	
		Criterio de valoración económica: El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado y el traslado del equipo entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra.	
		Incluye: Limpieza y preparación del entorno afectado. Replanteo. Perforación del terreno. Colocación de la armadura tubular. Inyección de la lechada de cemento. Limpieza y retirada de sobrantes. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Resto de obra y materiales	268,93
		Suma la partida	249,01
		Costes indirectos 3,00%	8,07
		Redondeo	19,92
		TOTAL PARTIDA	277,00

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.02 ACERO			
04.02.01	kg	Acero series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples y compuestas de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Incluso platabandas laterales, placas frontales, rigidizadores y demás elementos auxiliares. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	
		Resto de obra y materiales	4,39
		Suma la partida	4,24
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		Redondeo	0,15
		TOTAL PARTIDA	4,52
04.02.02	kg	Acero series L, LD, T. Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular o pletina, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	
		Resto de obra y materiales	4,39
		Suma la partida	4,24
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		Redondeo	0,15
		TOTAL PARTIDA	4,52
04.02.03	m²	Esmalte sobre estructura de acero. Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,087 l/m²), sobre viga formada por piezas compuestas de perfiles laminados de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.	
		Resto de obra y materiales	38,91
		Suma la partida	38,15
		Costes indirectos 3,00%	1,17
		Redondeo	0,76
		TOTAL PARTIDA	40,08

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SUBCAPÍTULO 04.03 VIDRIO ESTRUCTURAL	
04.03.01	ud	Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente. Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por un vidrio exterior laminar de seguridad compuesto por tres vidrios SGG STADIP PLANIDUR según norma UNE EN 1863 en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR, vidrio superior de 10mm con tratamiento antideslizante Xtragrip en cara superior, y dos vidrios inferiores de 10mm unidos por PVB estándar de espesor mínimo 1.52mm, con una capa selectiva bajo emisiva y con control solar elevado COOL-LITE XTreme 61/29 ii en cara 2. Vidrio interior laminar de seguridad compuesto por dos vidrios SGG STADIP PROTECT en sustrato incoloro SGG PLANICLEAR de 6mm, unidos por PVB estándar de espesor mínimo 0.76mm. Ambos vidrios separados por una cámara de 16mm de espesor, con argón al 90% de concentración. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste. Sellado final de estanqueidad.	
		Resto de obra y materiales	1.034,72
		Suma la partida	1.014,43
		Costes indirectos 3,00%	31,04
		Redondeo	20,29
		TOTAL PARTIDA	1.065,76

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE ENLACE - CPM - CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN			
05.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ENLA-	
		CE-CPM-CUADRO DE PROTECCIÓN	
		Suma la partida.....	4.074,48
		Costes indirectos 3,00%	122,23
		TOTAL PARTIDA	4.196,71

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	
06.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para ALUM- BRADO PÚBLICO.	
		Suma la partida.....	96.432,30
		Costes indirectos 3,00%	2.892,97
		TOTAL PARTIDA	99.325,27

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN	
07.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para BAJA	
		TENSIÓN.	
		Suma la partida.....	11.202,13
		Costes indirectos 3,00%	336,06
		TOTAL PARTIDA	11.538,19

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 08 INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN	
08.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDI	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para MEDIA	
		TENSIÓN.	
		Suma la partida.....	11.057,30
		Costes indirectos 3,00%	331,72
		TOTAL PARTIDA	11.389,02

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN RED DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES	
09.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVAC	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para EVA-	
		CUACIÓN DE AGUA PLUVIALES.	
		Suma la partida.....	128.853,04
		Costes indirectos 3,00%	3.865,59
		TOTAL PARTIDA	132.718,63

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO	
10.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para RED DE RIEGO.	
		Suma la partida.....	20.022,86
		Costes indirectos 3,00%	600,69
		TOTAL PARTIDA	20.623,55

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 JARDINERÍA			
11.01	Ud	Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus)	
		Suministro de Brachichito (Brachychiton populneus) de 35 a 40 cm de diámetro de tronco, suministrado en contenedor estándar de 150 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.	
		Resto de obra y materiales	200,81
		Suma la partida	196,87
		Costes indirectos 3,00%	6,02
		Redondeo	3,94
		TOTAL PARTIDA	206,83
11.02	Ud	Plantación de Bougainvillea spectabilis h=60/80 cm.	
		Bougainvillea spectabilis (buganvilla) de h=60/80 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	
		Resto de obra y materiales	12,13
		Suma la partida	11,89
		Costes indirectos 3,00%	0,36
		Redondeo	0,24
		TOTAL PARTIDA	12,49
11.03	m³	Aporte de tierra vegetal fertilizada y zahorra.	
		Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada y capa de zahorra compactada artificial 95 - 98 proctor, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante miniretroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes. Incluso p/p de perfilado del terreno, señalización y protección. Colocación de tutor y riego adecuado hasta recepción de obra.	
		Resto de obra y materiales	45,88
		Suma la partida	44,98
		Costes indirectos 3,00%	1,38
		Redondeo	0,90
		TOTAL PARTIDA	47,26

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 CERRAJERÍA			
12.01	m	Módulo de barandilla. Módulo de barandilla, probado para una carga de 3,0 kN/m aplicada sobre la parte superior de la barandilla según CTE DB SE-AE. Según documentación gráfica de proyecto; formada por: Tubular de acero de 100x50x4,5 y longitud según planimetría. Tubular de acero de 50x50x4,5 y una altura de 110 cm. Dos tubulares de estas características forman los elementos verticales del módulo de barandilla. En el interior llevará marco de angular 40x40 y soldado en el interior de este llevará malla de 50x50x5. Todos los elementos metálicos habrán sido sometidos en taller a un tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra y capa final de acabado. Totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales	201,54
		Suma la partida	197,59
		Costes indirectos 3,00%	6,05
		Redondeo	3,95
		TOTAL PARTIDA	207,59

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02	ud	Barandilla modular Easy Glass o equivalente. Barandilla aluminio vidrio Forjado enrasada VIEW CRYSTAL PLUS 3,0 KN alum acabado a definir por la DF y medidas según planos, CORTIZO. Acristalamiento 10+1.52+10 templados Suministro y colocación de barandilla de protección CORTIZO VIEW CRYSTAL sobre forjado con vidrio de seguridad compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR – 8566, COR-8564 y perfil para salida de aguas COR-8574, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Anclajes de acero inoxidable preparados para exterior Incluye montaje y colocación en obra, fijación de vidrio mediante calzos y juntas exteriores e interiores de acuerdo a las tablas de acristalamiento. Realización de pruebas de servicio y seguridad de funcionamiento. Sistema certificado externamente con las siguientes certificaciones de sostenibilidad EDP (DAP – Declaración Ambiental de Producto), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles, lacado y anodizado), ISO 14001. Configuración de vidrio laminar de seguridad templado según altura máxima desde la cara inferior del perfil de soporte hasta la cara superior del vidrio: - 6 templado / 4 PVB de 0,38 / 6 templado - 8 templado / 4 PVB de 0,38 / 8 templado - 10 templado / 4 PVB de 0,38 / 10 templado Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos: 1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior. a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m. b. Para lugares públicos. 2. Ensayo estático horizontal hacia el interior. 3. Ensayo dinámico con cuerpo blando 4. Ensayo dinámico con cuerpo duro Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de 1,6 o 3 kN/m. - C3. Zonas sin obstáculos, de acceso al público. - C4. Gimnasios o zonas destinadas a actividades físicas. - C5. Zonas de aglomeración. E. Zonas de tráfico y aparcamiento vehículos ligeros. F. Cubiertas transitables acceso privado. Resto de casos con menor resistencia exigida	
			Resto de obra y materiales 2.786,95
			Suma la partida 2.732,30
			Costes indirectos 3,00% 83,61
			Redondeo 54,65
			TOTAL PARTIDA 2.870,56

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03	Ud	Vallado con perfiles de acero y malla metálica. Vallado compuesto por perfiles de acero galvanizado en U, 150x230cm, separado 20cm del suelo y anclado mediante pernos al pavimento. Malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, a definir por la D.F. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.	
Resto de obra y materiales			197,79
Suma la partida			193,91
Costes indirectos 3,00%			5,93
Redondeo			3,88
TOTAL PARTIDA			203,72

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEÑALIZACIÓN			
13.01	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado circular. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	
		Resto de obra y materiales	103,26
		Suma la partida	101,24
		Costes indirectos 3,00%	3,10
		Redondeo	2,02
		TOTAL PARTIDA	106,36
13.02	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, octogonal. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	
		Resto de obra y materiales	103,26
		Suma la partida	101,24
		Costes indirectos 3,00%	3,10
		Redondeo	2,02
		TOTAL PARTIDA	106,36
13.03	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, rectangular. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	
		Resto de obra y materiales	103,26
		Suma la partida	101,24
		Costes indirectos 3,00%	3,10
		Redondeo	2,02
		TOTAL PARTIDA	106,36
13.04	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, cuadrada. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	
		Resto de obra y materiales	103,26
		Suma la partida	101,24
		Costes indirectos 3,00%	3,10
		Redondeo	2,02
		TOTAL PARTIDA	106,36

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.05	Ud	Señal vertil de chapa de acero galvanizado, triangular. Suministro, colocación y montaje de señal vertical de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado de 145 cm de altura, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/B/20/X0. Incluso p/p de excavación, hormigonado del dado.	
		Resto de obra y materiales	103,26
		Suma la partida	101,24
		Costes indirectos 3,00%	3,10
		Redondeo	2,02
		TOTAL PARTIDA	106,36
13.06	m2	Marca vial longitudinal continua y, de 15 cm de anchura Marca vial a base de resinas acrílicas al disolvente destinada para la señalización de marcas viales, amarilla, rendimiento: 2-5 m²/l (aproximado por capa), PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN de Revetón o equivalente, espesor variable, sobre calzada. Incluso p/p de pre-marcaje.	
		Resto de obra y materiales	18,78
		Suma la partida	18,41
		Costes indirectos 3,00%	0,56
		Redondeo	0,37
		TOTAL PARTIDA	19,34

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO			
14.01	Ud	Jardinera de obra de hormigón de 2,50 m.	
		Ejecución de jardinera de obra de hormigón ciclópeo, i/encofrado, armado de espera, desencofrado, vertido y curado. Totalmente terminado, colocado según pendiente de calle y documentación gráfica de proyecto. malla metálica de acero galvanizado romboidal soldada al interior del perfil, i/marco de perfil de acero galvanizado en U, 125x230cm, anclado mediante pernos al hormigón. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tesado del conjunto. y p/p de elementos de fijación.	
		Resto de obra y materiales	406,03
		Suma la partida	398,07
		Costes indirectos 3,00%	12,18
		Redondeo	7,96
		TOTAL PARTIDA	418,21
14.02	Ud	Banco de hormigón con asiento LOG 350 DURBANIS o equivalente.	
		Suministro y colocación de banco de hormigón con superficie de madera modelo LOG 350 de la casa DURBANIS o equivalente, de dimensiones 360x60x45cm y peso 1500 kg, coloreado en masa a elegir por la Dirección Facultativa según cartade colores del fabricante, decapado e hidrofugado, con superficie de madera. Compuesto por Hormigón de alta calidad HA 30 B20 IIA, gravado al acido e hidrofugado. Cemento: cemento PORTLAND (BLIIB-LL52.5-R) y cemento GRIFFI (BLIIB-LL52.5 R). Áridos: Agregados de mármol, granito, con granulometría seleccionada. Con garantías y certificados CEE e ISO9001:2000 SIMO. Agua: agua potable, que no contiene impurezas, limo o componentes orgánicos suspendidos que pueden afectar la calidad del hormigón como hormigón estructural. Armado: Acero soldado con malla de acero corrugado B500 S (UNE3092). Acabado superficial: Grabado acido, dejando los áridos en la superficie e hidrofugado y conacabado anti-graffti. Madera de Bolondo con anti taninos y protección monocoat. Sistema de instalación: Fijación a pavimento mediante un bulón roscado M16 calidad acero inoxidable en la base mediante ejecución de orificio de hasta 20 mm de diámetro y 150 mm de longitud relleno de resina epoxi, o bien simplemente apoyado sobre el suelo con calzos de neopreno ocultos, a decidir por la Dirección de Obra.	
		Resto de obra y materiales	3.288,33
		Suma la partida	3.208,13
		Costes indirectos 3,00%	98,65
		Redondeo	80,20
		TOTAL PARTIDA	3.386,98

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03	Ud	Papelera modelo Mielek o equivalente. Suministro y colocación papelera modelo Mielek, R PA690, Benito, o equivalente. Incluso repercusión, en la colocación de papelera, de elementos de fijación sobre superficie soporte. Totalmente montada y en funcionamiento.	
		Resto de obra y materiales	548,11
		Suma la partida	533,18
		Costes indirectos 3,00%	16,44
		Redondeo	14,93
		TOTAL PARTIDA	564,55

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
15.01	ud	Reposición de servicios afectados.	
		Reposición de servicios afectados.	
		Suma la partida	11.638,74
		Costes indirectos 3,00%	349,16
		TOTAL PARTIDA	11.987,90

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 TRÁMITES Y GESTIONES			
16.01	ud	Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁM	
		Partida presupuestaria según separata de instalaciones para TRÁMI-	
		TES Y GESTIONES.	
		Suma la partida	1.024,12
		Costes indirectos 3,00%	30,72
		TOTAL PARTIDA	1.054,84

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD			
17.01	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos para el cumplimiento de la normati	
		Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	
		Suma la partida	600,00
		Costes indirectos 3,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA	618,00
17.02	Ud	Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón.	
		Ensayo sobre una muestra de baldosa de hormigón, con determinación de: forma y dimensiones, resistencia a la flexión y carga de rotura, resistencia a la abrasión.	
		Resto de obra y materiales	554,95
		Suma la partida	544,07
		Costes indirectos 3,00%	16,65
		Redondeo	10,88
		TOTAL PARTIDA	571,60
17.03	Ud	Ensayo sobre una muestra de áridos.	
		Ensayo sobre una muestra de áridos, con determinación de: análisis granulométrico, densidad de partículas y absorción de agua, coeficiente de friabilidad.	
		Resto de obra y materiales	327,06
		Suma la partida	320,65
		Costes indirectos 3,00%	9,81
		Redondeo	6,41
		TOTAL PARTIDA	336,87
17.04	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en urbanización.	
		Conjunto de pruebas de servicio en urbanización, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad y fontanería.	
		Resto de obra y materiales	119,34
		Suma la partida	117,00
		Costes indirectos 3,00%	3,58
		Redondeo	2,34
		TOTAL PARTIDA	122,92

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 18.01 GESTIÓN DE RESIDUOS (ARQUITECTURA)			
18.01.01	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de t Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 1 de tierras y pétreos de la excavación.	
		Suma la partida	2,43
		Costes indirectos 3,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	2,50
18.01.02	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pétreo.	
		Suma la partida	12,36
		Costes indirectos 3,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA	12,73
18.01.03	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza no pétreo. (Metales)	
		TOTAL PARTIDA	0,10
18.01.04	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de n Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 de naturaleza pétreo.	
		Suma la partida	12,82
		Costes indirectos 3,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA	13,20
18.01.05	T	Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 pote Gestión, clasificación y coste del canon de residuos Tipo 2 potencialmente peligrosos.	
		Suma la partida	13,46
		Costes indirectos 3,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA	13,86
18.01.06	m³	Clasificación de los residuos de construcción. Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el camión o contenedor correspondiente.	
		Suma la partida	15,97
		Costes indirectos 3,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA	16,45

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.01.07	m³	Costes administrativos, alquileres, portes y transportes. Costes administrativos, alquileres, portes, transportes con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	
		Resto de obra y materiales	13,24
		Suma la partida	12,61
		Costes indirectos 3,00%	0,40
		Redondeo	0,63
		TOTAL PARTIDA	13,64
18.02.01	ud	SUBCAPÍTULO 18.02 GESTIÓN DE RESIDUOS (INGENIERÍA) Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la i Partida presupuestaria según separata de instalaciones para la instalación de GESTIÓN DE RESIDUOS.	
		Suma la partida	1.846,80
		Costes indirectos 3,00%	55,40
		TOTAL PARTIDA	1.902,20

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 19.01 SEGURIDAD Y SALUD (INGENIERÍA)			
19.01.01	ud	Partida presupuestaria según separata de para la instalación de Partida presupuestaria según separata de para la instalación de GESTIÓN DE RESIDUOS.	
Suma la partida			1.242,04
Costes indirectos 3,00%			37,26
TOTAL PARTIDA			1.279,30
SUBCAPÍTULO 19.02 SEGURIDAD Y SALUD (ARQUITECTURA)			
19.02.01	Ud	Conjunto de sistemas de protección colectiva. Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
Suma la partida			3.834,95
Costes indirectos 3,00%			115,05
TOTAL PARTIDA			3.950,00
19.02.02	Ud	Conjunto de equipos de protección individual. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	
Suma la partida			3.834,95
Costes indirectos 3,00%			115,05
TOTAL PARTIDA			3.950,00
19.02.03	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB. Suministro de juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.	
Resto de obra y materiales			1,01
Suma la partida			0,99
Costes indirectos 3,00%			0,03
Redondeo			0,02
TOTAL PARTIDA			1,04

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.04	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos. Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.	
		Resto de obra y materiales	3,41
		Suma la partida	3,34
		Costes indirectos 3,00%	0,10
		Redondeo	0,07
		TOTAL PARTIDA	3,51
19.02.05	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico. Suministro de gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.	
		Resto de obra y materiales	2,64
		Suma la partida	2,59
		Costes indirectos 3,00%	0,08
		Redondeo	0,05
		TOTAL PARTIDA	2,72
19.02.06	Ud	Protección contra el sol de zona de trabajo. Protección contra el sol de zona de trabajo de 4x8 m, compuesta por malla de polietileno de alta densidad, color verde y 4 rollizos de madera, de 10 a 12 cm de diámetro, de 4 m de longitud, hincados en el terreno, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de montaje, cuerda de sujeción de la malla y los rollizos, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	
		Resto de obra y materiales	98,47
		Suma la partida	96,54
		Costes indirectos 3,00%	2,95
		Redondeo	1,93
		TOTAL PARTIDA	101,42
19.02.07	m	Protección contra el viento de zona de trabajo. Protección contra el viento de zona de trabajo, de 2 m de altura, compuesta por paneles de chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón Hormigón preparado HM-20/B/20/X0, de 60x60x1,5 cm, cada 1,5 m, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de excavación, hormigonado de los dados, elementos de fijación de las chapas a los perfiles, montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	
		Resto de obra y materiales	46,16
		Suma la partida	45,25
		Costes indirectos 3,00%	1,38
		Redondeo	0,91
		TOTAL PARTIDA	47,54

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.08	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	
		Resto de obra y materiales	13,07
		Suma la partida	13,07
		Costes indirectos 3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA	13,46
19.02.09	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW. Suministro e instalación de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 5 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		Resto de obra y materiales	220,79
		Suma la partida	220,79
		Costes indirectos 3,00%	6,62
		TOTAL PARTIDA	227,41
19.02.10	Ud	Foco portátil de 500 W de potencia. Suministro y colocación de foco portátil de 500 W de potencia, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos.	
		Resto de obra y materiales	6,19
		Suma la partida	6,19
		Costes indirectos 3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA	6,38
19.02.11	Ud	Lámpara portátil de mano, amortizable en 3 usos. Suministro y colocación de lámpara portátil de mano, con cesto protector, mango aislante, cable de 5 m y gancho de sujeción, amortizable en 3 usos.	
		Resto de obra y materiales	4,35
		Suma la partida	4,35
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	4,48

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.12	Ud	Pasarela de acero y barandillas, para protección. Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, para de zanja, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral y 2 orificios de fijación de la plataforma al suelo, amortizable en 20 usos. Incluso p/p de elementos de fijación al suelo y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	11,74
		Suma la partida	11,74
		Costes indirectos 3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA	12,09
19.02.13	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos. Suministro de casco de protección, destinado a proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, amortizable en 10 usos.	
		Resto de obra y materiales	9,90
		Suma la partida	9,90
		Costes indirectos 3,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA	10,20
19.02.14	Ud	Tapa de madera para cubrir en su totalidad el hueco horizontal. Protección de hueco horizontal de una arqueta de 50x50 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos clavados en sentido contrario, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	
		Resto de obra y materiales	8,12
		Suma la partida	8,12
		Costes indirectos 3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA	8,36
19.02.15	m	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro. Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	2,09
		Suma la partida	2,09
		Costes indirectos 3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA	2,15

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.16	Ud	Cartel general indicativo de riesgos. Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijado con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	7,51
		Suma la partida	7,36
		Costes indirectos 3,00%	0,23
		Redondeo	0,15
		TOTAL PARTIDA	7,74
19.02.17	Ud	Señal de advertencia. Suministro, colocación y desmontaje de señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	3,92
		Suma la partida	3,84
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		Redondeo	0,08
		TOTAL PARTIDA	4,04
19.02.18	Ud	Señal de prohibición. Suministro, colocación y desmontaje de señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	3,92
		Suma la partida	3,84
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		Redondeo	0,08
		TOTAL PARTIDA	4,04
19.02.19	Ud	Señal de obligación. Suministro, colocación y desmontaje de señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	3,92
		Suma la partida	3,84
		Costes indirectos 3,00%	0,12
		Redondeo	0,08
		TOTAL PARTIDA	4,04

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.20	Ud	Señal de extinción. Suministro, colocación y desmontaje de señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	4,28
		Suma la partida	4,20
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		Redondeo	0,08
		TOTAL PARTIDA	4,41
19.02.21	Ud	Señal de evacuación. Suministro, colocación y desmontaje de señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, con 4 orificios de fijación, amortizable en 3 usos, fijada con bridas de nylon. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	
		Resto de obra y materiales	4,28
		Suma la partida	4,20
		Costes indirectos 3,00%	0,13
		Redondeo	0,08
		TOTAL PARTIDA	4,41
19.02.22	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.	
		Resto de obra y materiales	2.121,80
		Suma la partida	2.080,20
		Costes indirectos 3,00%	63,65
		Redondeo	41,60
		TOTAL PARTIDA	2.185,45

CUADRO DE PRECIOS 2

"URBANIZACIÓN DE AVENIDA DE LA CONSTITUCIÓN (TRAMO 01)"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19.02.23	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra.	
		Caseta prefabricada para vestuarios en obra según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	
		Resto de obra y materiales	1.925,00
		Suma la partida	1.925,00
		Costes indirectos 3,00%	57,75
		TOTAL PARTIDA	1.982,75
19.02.24	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra.	
		Caseta prefabricada para comedor en obra, según documentación gráfica de proyecto, compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.	
		Resto de obra y materiales	2.121,60
		Suma la partida	2.080,00
		Costes indirectos 3,00%	63,65
		Redondeo	41,60
		TOTAL PARTIDA	2.185,25

4.6_ RESUMEN DE PRESUPUESTO

4.6_ [RESUMEN DE PRESUPUESTO]

Capítulo	%	Importe
CAP. 1.1_ DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	7,21	58.367,82
CAP. 1.2_ MOVIMIENTO DE TIERRAS	5,57	45.064,72
CAP. 1.3_ SUELOS, PAVIMENTOS Y ALCORQUES	26,82	216.978,47
CAP. 1.4_ ESTRUCTURAS	8,81	71.302,42
CAP. 1.5_ INSTALACIÓN DE ENLACE - CPM - CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN	0,52	4.196,71
CAP. 1.6_ INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	12,28	99.325,27
CAP. 1.7_ INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJA TENSIÓN	1,43	11.538,19
CAP. 1.8_ INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN	1,41	11.389,02
CAP. 1.9_ INSTALACIÓN RED DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIALES	16,41	132.718,63
CAP. 1.10_ INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO	2,55	20.623,55
CAP. 1.11_ JARDINERÍA	0,13	1.059,89
CAP. 1.12_ CERRAJERÍA	4,78	38.660,49
CAP. 1.13_ SEÑALIZACIÓN	0,42	3.358,23
CAP. 1.14_ EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO	1,29	10.433,13
CAP. 1.15_ REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1,48	11.987,90
CAP. 1.16_ TRÁMITES Y GESTIONES	0,13	1.054,84
CAP. 1.17_ CONTROL DE CALIDAD	0,57	4.609,53
CAP. 1.18_ GESTIÓN DE RESIDUOS	6,01	48.634,48
CAP. 1.19_ SEGURIDAD Y SALUD	2,19	17.701,91
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)		809.005,20
GASTOS GENERALES (13%)		105.170,68
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)		48.540,31
SUMA		962.716,19
IGIC (7%)		67.390,13
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (PEC)		1.030.106,32

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN TREINTA MIL CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (1.030.106,32€).

La variación entre el valor estimado de proyecto y el valor real de la construcción podrá variar ante la condición del tipo de contrata elegido y la administración de la misma por el propio Promotor.

Los Llanos de Aridane, diciembre de 2024

D. Urbano R. Pérez Fernández
 Arquitecto col. nº 3533 COALP