



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Ayuntamiento  
de Valladolid

## Documento 4:

# PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

## ÍNDICE

- 
- 01 Cuadros de precios 1
  - 02 Cuadros de precios 2
  - 03 Mediciones
  - 04 Presupuestos parciales
  - 05 Resumen de presupuesto
  - 06 Presupuesto para conocimiento de la  
administración
-

## **01. CUADRO DE PRECIOS 1**

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 CARRIL BICI</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y LEVANTAMIENTOS DE TAPAS</b>			
C02	M2	DESPEJE Y DESBROCE M2 DE DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MEC,ANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM Y RETIRADA DE ARBOLADO DE DIÁMETRO MENOR DE 15 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO, DE MODO QUE DICHAS OBRAS QUEDEN APTAS Y NO CONDICIONEN EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y/O TERRAPLENADO	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
BDE01	ML	DESMONTE DE BORDILLO ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MAQUINA,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA	4,50
		CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PN01.01	M2	DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN M2 DE DEMOLICION DE ADOQUÍN CON PARTE RECUPERADA,INCLUSO FIRME,CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	8,80
		OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
BDE03	M3	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN M3 DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGON EN MASA O BLINDADO,INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO	26,10
		VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
BDE10	UD	LEVANTAMIENTO REJILLA/SUMIDERO UD DE LEVANTAMIENTO,COLOCACION Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO.	49,67
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BDE09	u	LEVANTAMIENTO MARCO Y TAPA POZO Levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y tapa de pozo de registro o de rejilla de ventilación.	85,06
		OCHENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
BDE23	UD	ARRANQUE Y TRANSPORTE ÁRBOL	57,97
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
BDE22	UD	DESMONTE Y APEO FAROLA UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BACULOS DE ALUMBRADO PUBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	160,21
		CIENTO SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
PN01.02	M2	BORRADO DE PINTURA HORIZONTAL	0,19
		CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
PN01.03	u	LEVANTAMIENTO ARQUETAS 60X60 Levantamiento a nueva rasante de arquetas, con tapa metálica de hasta 60x60 cms.	65,63
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PN01.04	u	EJECUCIÓN DE NUEVO SUMIDERO Absorbadero de hormigón moldeado de 20 N/mm2 de resistencia característica, con marco y rejilla de fundición dúctil articulada c250, modelo municipal, totalmente terminado.	171,30
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
CMT01	M3	<b>EXCAVACIÓN A MANO</b> M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO,MEDIDO SOBRE PERFIL.	47,77
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CMT04	M2	<b>PREPARACIÓN SUPERFICIE TERRENO</b> M2 DE PREPARACION DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME,CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA,COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	0,85
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CMT05	M3	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE MECÁNICA</b> M3 DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS,INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,POR MEDIOS MECANICOS.	9,18
		NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CARRIL BICI, ACERAS Y CALZADAS</b>			
CMT16.01	m³	<b>SUBBASE GRANULAR ZARHor</b> Subbase granular de zahorra reciclada de hormigón, extendida en zonas localizadas y sin empleo de maquinaria pesada, incluso compactación superior al 98% del proctor modificado, medido sobre perfil, según el huso tabla A-2	22,39
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN03.01	m2	<b>HORMIGÓN HF-4,0 DE 14 CM</b> M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA HF-4,0, DE 4 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 5 M Y JUNTAS DE DILACIÓN CADA 20 M, DE 2 CM DE ANCHURA Y SELLADAS MEDIANTE SELLADOR ELÁSTICO PARA EXTERIORES.	20,18
		VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
DFA28	m²	<b>HORMIGÓN HNE-15 DE 10 CM</b> Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm2, de 10 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.	12,77
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN03.02	m²	<b>HORMIGÓN HM-20 DE 25 CM</b> Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm2, de 15 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.	23,79
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EBA16	m	<b>BORDILLO GRAN. RECTO 17X28</b> Bordillo recto granítico de 17x28 cms, acabado manual, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cimiento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm2, según planos.	46,65
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EBA163	m	<b>BORDILLO GRAN. RECTO 12X20</b> Bordillo recto granítico de 12x20 cms, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cimiento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm2, según planos.	39,65
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN03.04	M2	<b>M2 LOSETA HID. GRIS-COLOR 15X30</b>	22,58
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EBA29	M2	<b>LOSETA HID. ROJA 20X20 BOTONES</b> M2. DE LOSETA HIDRAULICA ROJA O NEGRA DE 20 X 20 CMS., DE BOTONES, SENTADO SOBRE 4cm DE MORETERO M-300, INCLUSO ENLECHADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	24,47
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN03.03	m²	<b>LOSETA HID. ROJA 20X20 ACANALADA</b> Loseta hidráulica roja o negra de 20x20 cms, de botones, sentado sobre 4 cms de mortero M-300, incluso enlechado y parte proporcional de juntas.	25,85
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DFA50	ML	<b>CORREDERA HORM. BLANCO HNE-17,5 40X25 RULET</b> ML DE CORREDERA DE HORMIGON , FABRICADA CON HORMIGON GRIS DE USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 17,5 N/MM2, DE 40 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR,CON CAPA DE RODADURA DE CEMENTO CONTINUO, RULETEADO,INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	14,78
			CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
DFA55	M2	<b>RIEGO EMULSIÓN CAT ECL-1</b> M2 RIEGO CON EMULSION CATIONICA, ECL-1.	0,83
			CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
DFA58	TM	<b>AGLOMERADO AC16SURF D o AC16SURF S</b> TM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS,CON ARIDO ARTIFICIAL SILICEO,SIN INCLUIR EL LIGANTE,INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO,RIEGO DE ADHERENCIA,FABRICACION TRANSPORTE,PUESTA EN OBRA Y COMPACTACION.	43,18
			CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
DFA59	t	<b>AGLOMERADO AC22BINS o AC22 BASEG</b> Agglomerado asfáltico en caliente tipo AC22BINS o AC22baseG, con árido artificial síliceo, sin incluir el ligante, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación transporte, puesta en obra y compactación.	39,25
			TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
DFA61	TM	<b>BETUN</b> TM DE BETUN DE CUALQUIER PENETRACION EMPLEADA EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	594,74
			QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
AAU63	M2	<b>ACABADO HORM. PULIDO COLOR.</b> M2 ACABADO SUPERFICIAL DE FIRMES O PAVIMENTOS DE HORMIGON CON CAPA DE RODADURA FORMADA POR MEZCLA AL 50 % DE CEMENTO CEMII-42.5R Y ARENA DE CUARZO CALIBRADA (DOTACION = 4 KG./M2.) APLICADO Y FRATASADO MECANICO, CURADO, SERRADO DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO. ACABADO LISO (SEMIPULIDO), COLOR ROJO, VERDE, NEGRO, ETC.	5,80
			CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO</b>			
PN04.01	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN	115,45
			CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
HAP01	UD.	<b>UD.ARQUETA 40X40X60</b> UD. DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	94,42
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
PN04.05	UD	<b>UD. P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS ALUMBRADO</b> P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS DE ALUMBRADO	500,00
			QUINIENTOS EUROS
PN04.07	ML	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T. Cu.</b> Suministro e instalación de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y TT de 1x16 mm <sup>2</sup> , 750V, A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm	10,17
			DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
PN04.08	ML	<b>CONDUCTOR CU DESNUDO 35 MM2</b>	4,93
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN</b>			
PN05.01	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE SEMAFÓRO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE SEMÁFORO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN	115,45
		CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PN05.02	UD	<b>SEMÁFORO ALUMINIO</b> Ud. semáforo de aluminio, con sistema óptico de 200 mm. ø, para ciclistas con silueta de bicicleta en rojo indicando "alto", y silueta de bicicleta en verde indicando "paso", iluminación mediante LEDS.	583,39
		QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN05.03	UD	<b>SOPORTE DOBLE AL</b> Ud. soporte doble de aluminio moldeado con dos brazos de 270 mm. para sustentación de dos semáforos.	76,88
		SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PN05.04	UD	<b>CERCO PARA TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 60x60 cm.	48,49
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PN05.05	UD	<b>CERCO PARA TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 40x40 cm.	27,07
		VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
PN05.06	UD	<b>TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 60x60 cm.	130,83
		CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PN05.07	UD	<b>TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 40x40 cm.	55,26
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
PN05.08	M	<b>CABLE MANGUERA 1KV 4*2.5 MM2</b> M. cable manguera, 1 Kv, de 4x2,5 mm2.	2,14
		DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
PN05.09	M	<b>CABLE MANGUERA 1KV 3*2.5 MM2</b>	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PA01	UD	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN SEMAFORIZACIÓN</b>	2.000,00
		DOS MIL EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>APARTADO 06A SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
PN06A.01	M	<b>MARCA CONTINUA SPRAY 10 CM</b> Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con	0,92
		CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN06A.02	M	<b>MARCA DISCONTINUA SPRAY 10 CM</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesfera	1,04
		UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
PN06A.03	M2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y pre-marcaje sobre el p	13,57
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PN06A.04	M2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de m	16,96
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 06B SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
06B.05	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL</b> UD. DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE INCLUIDO POSTE.	34,51
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN06.01	UD	<b>NUEVA SEÑAL VERTICAL</b>	91,47
		NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 MOBILIARIO URBANO</b>			
PN07.01	UD	<b>RETIRADA DE VALLA TIPO SOL O BOLARDO</b> UD. DE RETIRADA DE CUALQUIER TIPO DE DEFENSA METÁLICA, INCLUIDO TRANSPORTE DE OBRA A DEPENDENCIAS MUNICIPALES	48,29
		CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
JMJ32	UD	<b>UD. COLOCACION DE PAPELERA.</b> UD. COLOCACION DE PAPELERA METALICA DE CUALQUIER MODELO, COLOCADO MEDIANTE PERFORACION Y RECIBIDO CON MORTERO ESPECIAL (ACERAS EXISTENTES), O CON CIMENTO DE HORMIGON. (EXCLUIDA PAPELERA, INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA DESDE DEPENDENCIAS MUNICIPALES).	65,22
		SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
JMJ80	UD	<b>MODIFICACIÓN DE MARQUESINA DE AUTOBUS</b> OBRA CIVIL DE MODIFICACIÓN Y TRASLADO DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBUS SUMINISTRADA POPR AUVASA, QUE INCLUYE DESMONTAJE TRASLADO Y MONTAJE DE LA EXISTENTE POR EMPRESA CONCESIONARIA, DEMOLICIÓN DE ACTUALES CIMENTACIONES, EJECUCIÓN COMPLETA DE LAS NUEVAS CIMENTACIONES, CANALIZACIONES ELECTRICAS DE CONEXION E INSTALACION COMPLETA DE LA MARQUESINA	602,71
		SEISCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
PN07.02	UD	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglamneto (UE) 305/2011, UNE-EN 14384.2006.	1.107,62
		MIL CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PN07.03	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE CONTENEDORES</b> PARTIDA ALZADA PARA DESPLAZAMIENTO DE CONTENEDORES	500,00
		QUINIENTOS EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 PASARELA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>			
<b>APARTADO 02.01.01 ESTRIBOS</b>			
CMT06	M3	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO (HASTA 40 %).	9,15
		NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
DFA30-NUEVO	M3	<b>M3 HORM. ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES</b> M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 250 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS, INCLUSO VIBRADO.	94,17
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
DFA31-NUEVO	M3	<b>M3 HORM. LIMPIEZA HL-150</b>	88,54
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
DFA29-NUEVO	M3	<b>M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS</b> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLEROS, MUROS Y MARCOS	102,60
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
CMT10	M3	<b>M3 RELLENO Y COMPAC. PREST.</b> M3 DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y POZOS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	12,41
		DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
GAR81-NUEVO	M2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA</b> IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN ASFÁLTICO 4 kg/m <sup>2</sup>	8,68
		OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
DFA32-NUEVO	M2	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	28,03
		VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
DFA35-NUEVO	KG	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	0,99
		CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GAR82-NUEVO	M2	<b>LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS</b> LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO	10,22
		DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
GAR83-NUEVO	M3	<b>RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR</b> RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m <sup>2</sup> , PARA TODAS PERMEABILIDADES	20,18
		VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
GAR84-NUEVO	ML	<b>TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO Ø 200 mm</b> TUBO DE DRENAJE DE HORMIGÓN POROSO, DE 200 mm DE DIÁMETRO INTERIOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR i/ RELLENO DE GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE CON DOBLE SOLAPA DE PAQUETE FILTRANTE CON EL PROPIO GEOTEXTIL, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO S/ CTE-HS-5	27,78
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DFA36-NUEVO	DM3	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE <i>i/</i> REALIZACIÓN DE LAS BASES DE ASENTAMIENTO	26,52
			VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.01.02 TABLERO</b>			
DFA29-NUEVO	M3	M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLETOS, MUROS Y MARCOS	102,60
			CIENTO DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
DFA33-NUEVO	M2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO <i>i/</i> LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	48,38
			CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
DFA35-NUEVO	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, <i>i/</i> CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	0,99
			CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
DFA37-NUEVO	M3	CIMBRA CUAJADA <i>i/</i> PROYECTO, NIVELACIÓN, TRANSPORTES, MONTAJE CIMBRA CUAJADA <i>i/</i> PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA	10,51
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ACABADOS Y VARIOS</b>			
DFA38-NUEVO	ML	BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS BARANDILLA METÁLICA A BASE DE PERFILES METÁLICOS Y CHAPA METÁLICA PERODRADA, EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO <i>i/</i> GRANALLADO Sa 2 1/2, OXIRÓN FORJA O SIMILAR 100 MICRAS (2 MANOS) Y DOBLE CAPA DE PINTURA.	193,10
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
DFA39-NUEVO	M2	PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014 PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014 CON ESPESOR MÍNIMO DE 5 mm, INCL. IMPRIMACION ADHERENTE AL SOPORTE	55,04
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
DFA40-NUEVO	ML	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA <i>i/</i> P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES	161,80
			CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
DFA41-NUEVO	UD	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20m	2.618,85
			DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 VARIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 PARTIDAS ALZADAS</b>			
PN08.01	UD	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS	10.480,61
		DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 GESTIÓN RESIDUOS</b>			
RES1	m <sup>3</sup>	GESTIÓN TIERRAS EXCAVACIÓN	4,80
		Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos de tierras y materiales pétreos resultantes de la excavación y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.	
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
RES2	m <sup>3</sup>	GESTIÓN RCDs NATURALEZA PÉTREA LIMPIO Y DERIVADOS HORMIGÓN	7,80
		Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales derivados del hormigón firmes, morteros, pavimentos pétreos y prefabricados resultantes de demoliciones y tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.	
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
RES3	m <sup>3</sup>	GESTIÓN RCDs NATURALEZA NO PÉTREA	15,20
		Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales no pétreos, mezcla de tierras, hormigones y cerámicos resultantes de demoliciones y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.	
		QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
PN08.03	UD	PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD	15.720,92
		QUINCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## **02. CUADRO DE PRECIOS 2**

# CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 CARRIL BICI</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y LEVANTAMIENTOS DE TAPAS</b>			
C02	M2	<b>DESPEJE Y DESBROCE</b> M2 DE DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MEC,ANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM Y RETIRADA DE ARBOLADO DE DIÁMETRO MENOR DE 15 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO, DE MODO QUE DICHAS OBRAS QUEDEN APTAS Y NO CONDICIONEN EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y/O TERRAPLENADO	
		Mano de obra .....	0,32
		Maquinaria .....	0,42
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,76</b>
BDE01	ML	<b>DESMONTE DE BORDILLO</b> ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MAQUINA,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA	
		Mano de obra .....	1,87
		Maquinaria .....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,50</b>
PN01.01	M2	<b>DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN</b> M2 DE DEMOLICION DE ADOQUÍN CON PARTE RECUPERADA,INCLUSO FIRME,CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	
		Mano de obra .....	2,43
		Maquinaria .....	6,11
		Resto de obra y materiales.....	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,80</b>
BDE03	M3	<b>DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN</b> M3 DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGON EN MASA O BLINDADO,INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO	
		Mano de obra .....	2,60
		Maquinaria .....	22,74
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,10</b>
BDE10	UD	<b>LEVANTAMIENTO REJILLA/SUMIDERO</b> UD DE LEVANTAMIENTO,COLOCACION Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO.	
		Mano de obra .....	26,51
		Maquinaria .....	2,42
		Resto de obra y materiales.....	20,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,67</b>
BDE09	u	<b>LEVANTAMIENTO MARCO Y TAPA POZO</b> Levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y tapa de pozo de registro o de rejilla de ventilación.	
		Mano de obra .....	57,76
		Maquinaria .....	4,24
		Resto de obra y materiales.....	23,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,06</b>
BDE23	UD	<b>ARRANQUE Y TRANSPORTE ÁRBOL</b>	
		Mano de obra .....	23,16
		Maquinaria .....	33,12
		Resto de obra y materiales.....	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>57,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
BDE22	UD	<b>DESMONTE Y APEO FAROLA</b> UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BACULOS DE ALUMBRADO PUBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	
		Mano de obra .....	44,22
		Maquinaria .....	111,32
		Resto de obra y materiales.....	4,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>160,21</b>
PN01.02	M2	<b>BORRADO DE PINTURA HORIZONTAL</b>	
		Mano de obra .....	0,13
		Maquinaria .....	0,05
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,19</b>
PN01.03	u	<b>LEVANTAMIENTO ARQUETAS 60X60</b> Levantamiento a nueva rasante de arquetas, con tapa metálica de hasta 60x60 cms.	
		Mano de obra .....	39,60
		Resto de obra y materiales.....	26,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,63</b>
PN01.04	u	<b>EJECUCIÓN DE NUEVO SUMIDERO</b> Absorbedero de hormigón moldeado de 20 N/mm2 de resistencia característica, con marco y rejilla de fundición dúctil articulada c250, modelo municipal, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	26,51
		Maquinaria .....	2,42
		Resto de obra y materiales.....	142,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>171,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
CMT01	M3	<b>EXCAVACIÓN A MANO</b> M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO,MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra .....	40,55
		Maquinaria .....	5,83
		Resto de obra y materiales.....	1,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,77</b>
CMT04	M2	<b>PREPARACIÓN SUPERFICIE TERRENO</b> M2 DE PREPARACION DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME,CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA,COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria .....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,85</b>
CMT05	M3	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE MECÁNICA</b> M3 DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS,INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,POR MEDIOS MECANICOS.	
		Mano de obra .....	0,65
		Maquinaria .....	8,26
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,18</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CARRIL BICI, ACERAS Y CALZADAS</b>			
CMT16.01	m <sup>3</sup>	<b>SUBBASE GRANULAR ZARHor</b> Subbase granular de zahorra reciclada de hormigón, extendida en zonas localizadas y sin empleo de maquinaria pesada, incluso compactación superior al 98% del proctor modificado, medido sobre perfil, según el huso tabla A-2	
		Maquinaria .....	4,89
		Resto de obra y materiales.....	17,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,39</b>
PN03.01	m <sup>2</sup>	<b>HORMIGÓN HF-4,0 DE 14 CM</b> M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA HF-4,0, DE 4 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 5 M Y JUNTAS DE DILACIÓN CADA 20 M, DE 2 CM DE ANCHURA Y SELLADAS MEDIANTE SELLADOR ELÁSTICO PARA EXTERIORES.	
		Mano de obra .....	4,76
		Maquinaria .....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	14,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,18</b>
DFA28	m <sup>2</sup>	<b>HORMIGÓN HNE-15 DE 10 CM</b> Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.	
		Mano de obra .....	4,11
		Maquinaria .....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	8,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,77</b>
PN03.02	m <sup>2</sup>	<b>HORMIGÓN HM-20 DE 25 CM</b> Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm <sup>2</sup> , de 15 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.	
		Mano de obra .....	4,76
		Maquinaria .....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	18,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,79</b>
EBA16	m	<b>BORDILLO GRAN. RECTO 17X28</b> Bordillo recto granítico de 17x28 cms, acabado manual, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cemento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm <sup>2</sup> , según planos.	
		Mano de obra .....	11,51
		Resto de obra y materiales.....	35,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,65</b>
EBA163	m	<b>BORDILLO GRAN. RECTO 12X20</b> Bordillo recto granítico de 12x20 cms, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cemento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm <sup>2</sup> , según planos.	
		Mano de obra .....	11,51
		Resto de obra y materiales.....	28,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,65</b>
PN03.04	M2	<b>M2 LOSETA HID. GRIS-COLOR 15X30</b>	
		Mano de obra .....	8,93
		Maquinaria .....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	13,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,58</b>
EBA29	M2	<b>LOSETA HID. ROJA 20X20 BOTONES</b> M2. DE LOSETA HIDRAULICA ROJA O NEGRA DE 20 X 20 CMS., DE BOTONES, SENTADO SOBRE 4cm DE MORETERO M-300, INCLUSO ENLECHADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
		Mano de obra .....	8,93
		Maquinaria .....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	15,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,47</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN03.03	m <sup>2</sup>	<b>LOSETA HID. ROJA 20X20 ACANALADA</b> Loseta hidráulica roja o negra de 20x20 cms, de botones, sentado sobre 4 cms de mortero M-300, incluso enlechado y parte proporcional de juntas.	
		Mano de obra .....	8,93
		Maquinaria .....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	16,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,85</b>
DFA50	ML	<b>CORREDERA HORM. BLANCO HNE-17,5 40X25 RULET</b> ML DE CORREDERA DE HORMIGON , FABRICADA CON HORMIGON GRIS DE USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 17,5 N/MM2, DE 40 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR,CON CAPA DE RODADURA DE CEMENTO CONTINUO, RULETEADO,INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
		Mano de obra .....	4,95
		Resto de obra y materiales.....	9,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,78</b>
DFA55	M2	<b>RIEGO EMULSIÓN CAT ECL-1</b> M2 RIEGO CON EMULSION CATIONICA, ECL-1.	
		Mano de obra .....	0,20
		Maquinaria .....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,83</b>
DFA58	TM	<b>AGLOMERADO AC16SURF D o AC16SURF S</b> TM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS,CON ARIDO ARTIFICIAL SILICEO,SIN INCLUIR EL LIGANTE,INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO,RIEGO DE ADHERENCIA,FABRICACION TRANSPORTE,PUESTA EN OBRA Y COMPACTACION.	
		Mano de obra .....	9,88
		Maquinaria .....	20,00
		Resto de obra y materiales.....	13,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,18</b>
DFA59	t	<b>AGLOMERADO AC22BINS o AC22 BASEG</b> Agglomerado asfáltico en caliente tipo AC22BINS o AC22baseG, con árido artificial silíceo, sin incluir el ligante, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación transporte, puesta en obra y compactación.	
		Mano de obra .....	6,93
		Maquinaria .....	18,23
		Resto de obra y materiales.....	14,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,25</b>
DFA61	TM	<b>BETUN</b> TM DE BETUN DE CUALQUIER PENETRACION EMPLEADA EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		Resto de obra y materiales.....	594,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>594,74</b>
AAU63	M2	<b>ACABADO HORM. PULIDO COLOR.</b> M2 ACABADO SUPERFICIAL DE FIRMES O PAVIMENTOS DE HORMIGON CON CAPA DE RODADURA FORMADA POR MEZCLA AL 50 % DE CEMENTO CEMII-42.5R Y ARENA DE CUARZO CALIBRADA (DOTACION = 4 KG./M2.) APLICADO Y FRATASADO MECANICO, CURADO, SERRADO DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO. ACABADO LISO (SEMIPULIDO), COLOR ROJO, VERDE, NEGRO, ETC.	
		Mano de obra .....	2,41
		Maquinaria .....	0,84
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO</b>			
PN04.01	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN	
		Mano de obra .....	49,37
		Maquinaria .....	11,66
		Resto de obra y materiales.....	54,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>115,45</b>
HAP01	UD.	<b>UD.ARQUETA 40X40X60</b> UD. DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	
		Mano de obra .....	49,37
		Resto de obra y materiales.....	45,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,42</b>
PN04.05	UD	<b>UD. P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS ALUMBRADO</b> P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS DE ALUMBRADO	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>500,00</b>
PN04.07	ML	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T. Cu.</b> Suministro e instalación de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y TT de 1x16 mm <sup>2</sup> , 750V, A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,17</b>
PN04.08	ML	<b>CONDUCTOR CU DESNUDO 35 MM<sup>2</sup></b>	
		Maquinaria .....	1,91
		Resto de obra y materiales.....	3,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,93</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN</b>			
PN05.01	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE SEMAFÓRO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE SEMÁFORO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN	
		Mano de obra .....	49,37
		Maquinaria .....	11,66
		Resto de obra y materiales.....	54,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>115,45</b>
PN05.02	UD	<b>SEMÁFORO ALUMINIO</b> Ud. semáforo de aluminio, con sistema óptico de 200 mm. ø, para ciclistas con silueta de bicicleta en rojo indicando "alto", y silueta de bicicleta en verde indicando "paso", iluminación mediante LEDS.	
		Mano de obra .....	30,64
		Resto de obra y materiales.....	552,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>583,39</b>
PN05.03	UD	<b>SOPORTE DOBLE AL</b> Ud. soporte doble de aluminio moldeado con dos brazos de 270 mm. para sustentación de dos semáforos.	
		Mano de obra .....	13,78
		Resto de obra y materiales.....	63,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,88</b>
PN05.04	UD	<b>CERCO PARA TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 60x60 cm.	
		Resto de obra y materiales.....	48,49
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,49</b>
PN05.05	UD	<b>CERCO PARA TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 40x40 cm.	
		Resto de obra y materiales.....	27,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,07</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN05.06	UD	<b>TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 60x60 cm.	
		Resto de obra y materiales.....	130,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>130,83</b>
PN05.07	UD	<b>TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 40x40 cm.	
		Resto de obra y materiales.....	55,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,26</b>
PN05.08	M	<b>CABLE MANGUERA 1KV 4*2.5 MM2</b> M. cable manguera, 1 Kv, de 4x2,5 mm2.	
		Resto de obra y materiales.....	2,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,14</b>
PN05.09	M	<b>CABLE MANGUERA 1KV 3*2.5 MM2</b>	
		Resto de obra y materiales.....	1,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,65</b>
PA01	UD	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN SEMAFORIZACIÓN</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.000,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>APARTADO 06A SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
PN06A.01	M	<b>MARCA CONTINUA SPRAY 10 CM</b> Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con	
		Mano de obra .....	0,13
		Maquinaria .....	0,24
		Resto de obra y materiales.....	0,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,92</b>
PN06A.02	M	<b>MARCA DISCONTINUA SPRAY 10 CM</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesfera	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria .....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	0,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,04</b>
PN06A.03	M2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y pre-marcaje sobre el p	
		Mano de obra .....	8,26
		Maquinaria .....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	5,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,57</b>
PN06A.04	M2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de m	
		Mano de obra .....	11,55
		Maquinaria .....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	5,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,96</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 06B SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
06B.05	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL</b>	
		UD. DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE INCLUIDO POSTE.	
		Mano de obra .....	20,66
		Maquinaria .....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	12,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,51</b>
PN06.01	UD	<b>NUEVA SEÑAL VERTICAL</b>	
		Mano de obra .....	20,66
		Maquinaria .....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	69,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>91,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 MOBILIARIO URBANO</b>			
PN07.01	UD	<b>RETIRADA DE VALLA TIPO SOL O BOLARDO</b>	
		UD. DE RETIRADA DE CUALQUIER TIPO DE DEFENSA METÁLICA, INCLUIDO TRANSPORTE DE OBRA A DEPENDENCIAS MUNICIPALES	
		Mano de obra .....	27,97
		Maquinaria .....	18,91
		Resto de obra y materiales.....	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,29</b>
JMJ32	UD	<b>UD. COLOCACION DE PAPELERA.</b>	
		UD. COLOCACION DE PAPELERA METALICA DE CUALQUIER MODELO, COLOCADO MEDIANTE PERFORACION Y RECIBIDO CON MORTERO ESPECIAL (ACERAS EXISTENTES), O CON CIMIENTO DE HORMIGON. (EXCLUIDA PAPELERA, INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA DESDE DEPENDENCIAS MUNICIPALES).	
		Mano de obra .....	37,06
		Maquinaria .....	17,01
		Resto de obra y materiales.....	11,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>65,22</b>
JMJ80	UD	<b>MODIFICACIÓN DE MARQUESINA DE AUTOBUS</b>	
		OBRA CIVIL DE MODIFICACIÓN Y TRASLADO DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBUS SUMINISTRADA POPR AUVASA, QUE INCLUYE DESMONTAJE TRASLADO Y MONTAJE DE LA EXISTENTE POR EMPRESA CONCESIONARIA, DEMOLICIÓN DE ACTUALES CIMENTACIONES, EJECUCIÓN COMPLETA DE LAS NUEVAS CIMENTACIONES, CANALIZACIONES ELECTRICAS DE CONEXION E INSTALACION COMPLETA DE LA MARQUESINA	
		Mano de obra .....	197,63
		Maquinaria .....	110,64
		Resto de obra y materiales.....	294,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>602,71</b>
PN07.02	UD	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b>	
		Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglammneto (UE) 305/2011, UNE-EN 14384.2006.	
		Mano de obra .....	351,13
		Resto de obra y materiales.....	756,49
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.107,62</b>
PN07.03	UD	<b>DESPLAZAMIENTO DE CONTENEDORES</b>	
		PARTIDA ALZADA PARA DESPLAZAMIENTO DE CONTENEDORES	
		Resto de obra y materiales.....	500,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>500,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 PASARELA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>			
<b>APARTADO 02.01.01 ESTRIBOS</b>			
<b>CMT06</b>	<b>M3</b>	<b>M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>	
		M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO (HASTA 40 %).	
		Mano de obra .....	2,19
		Maquinaria .....	6,69
		Resto de obra y materiales .....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,15</b>
<b>DFA30-NUEVO</b>	<b>M3</b>	<b>M3 HORM. ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES</b>	
		M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 250 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS, INCLUSO VIBRADO.	
		Mano de obra .....	4,76
		Maquinaria .....	3,08
		Resto de obra y materiales .....	86,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,17</b>
<b>DFA31-NUEVO</b>	<b>M3</b>	<b>M3 HORM. LIMPIEZA HL-150</b>	
		Mano de obra .....	5,41
		Maquinaria .....	0,43
		Resto de obra y materiales .....	82,70
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>88,54</b>
<b>DFA29-NUEVO</b>	<b>M3</b>	<b>M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS</b>	
		HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLEROS, MUROS Y MARCOS	
		Mano de obra .....	6,63
		Maquinaria .....	3,49
		Resto de obra y materiales .....	92,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>102,60</b>
<b>CMT10</b>	<b>M3</b>	<b>M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y POZOS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.</b>	
		Mano de obra .....	1,62
		Maquinaria .....	1,98
		Resto de obra y materiales .....	8,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,41</b>
<b>GAR81-NUEVO</b>	<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA</b>	
		IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÓN ASFÁLTICO 4 kg/m <sup>2</sup>	
		Mano de obra .....	3,74
		Maquinaria .....	1,21
		Resto de obra y materiales .....	3,73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,68</b>
<b>DFA32-NUEVO</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS</b>	
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	
		Mano de obra .....	13,34
		Maquinaria .....	1,31
		Resto de obra y materiales .....	13,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,03</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DFA35-NUEVO	KG	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	
		Mano de obra .....	0,14
		Maquinaria .....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,99</b>
GAR82-NUEVO	M2	<b>LAMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS</b> LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO	
		Mano de obra .....	0,70
		Maquinaria .....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	9,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,22</b>
GAR83-NUEVO	M3	<b>RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR</b> RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m <sup>2</sup> , PARA TODAS PERMEABILIDADES	
		Mano de obra .....	0,70
		Maquinaria .....	10,22
		Resto de obra y materiales.....	9,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,18</b>
GAR84-NUEVO	ML	<b>TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO Ø 200 mm</b> TUBO DE DRENAJE DE HORMIGÓN POROSO, DE 200 mm DE DIÁMETRO INTERIOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR i/ RELLENO DE GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE CON DOBLE SOLAPA DE PAQUETE FILTRANTE CON EL PROPIO GEOTEXTIL, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO S/ CTE-HS-5	
		Mano de obra .....	4,29
		Maquinaria .....	3,28
		Resto de obra y materiales.....	20,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,78</b>
DFA36-NUEVO	DM3	<b>APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE</b> APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE i/ REALIZACIÓN DE LAS BASES DE ASENTAMIENTO	
		Mano de obra .....	4,29
		Maquinaria .....	0,98
		Resto de obra y materiales.....	21,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,52</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 02.01.02 TABLERO</b>			
DFA29-NUEVO	M3	M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLE- ROS, MUROS Y MARCOS	
		Mano de obra .....	6,63
		Maquinaria .....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	92,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>102,60</b>
DFA33-NUEVO	M2	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCO- FRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECU- CIÓN	
		Mano de obra .....	16,71
		Maquinaria .....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	30,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,38</b>
DFA35-NUEVO	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASI- VAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATA- DO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	
		Mano de obra .....	0,14
		Maquinaria .....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,99</b>
DFA37-NUEVO	M3	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, NIVELACIÓN, TRANSPORTES, MONTAJE CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANS- PORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA	
		Mano de obra .....	1,41
		Maquinaria .....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	8,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,51</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ACABADOS Y VARIOS</b>			
DFA38-NUEVO	ML	BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS BARANDILLA METÁLICA A BASE DE PERFILES METÁLICOS Y CHAPA METÁLICA PERODRADA, EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO i/ GRANALLADO Sa 2 1/2, OXIRÓN FORJA O SIMILAR 100 MICRAS (2 MANOS) Y DO- BLE CAPA DE PINTURA.	
		Mano de obra .....	41,21
		Maquinaria .....	78,76
		Resto de obra y materiales.....	73,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>193,10</b>
DFA39-NUEVO	M2	PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014 PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014 CON ESPESOR MÍNIMO DE 5 mm, INCL. IMPRIMACION ADHERENTE AL SOPORTE	
		Mano de obra .....	8,39
		Maquinaria .....	32,82
		Resto de obra y materiales.....	13,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,04</b>
DFA40-NUEVO	ML	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMI- COS Y SELLADORES	
		Mano de obra .....	58,00
		Maquinaria .....	29,53
		Resto de obra y materiales.....	74,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>161,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DFA41-NUEVO	UD	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20m	
		Resto de obra y materiales.....	2.618,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.618,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 VARIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 PARTIDAS ALZADAS</b>			
PN08.01	UD	PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS	
		TOTAL PARTIDA .....	10.480,61
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 GESTIÓN RESIDUOS</b>			
RES1	m <sup>3</sup>	<b>GESTIÓN TIERRAS EXCAVACIÓN</b> Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos de tierras y materiales pétreos resultantes de la excavación y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA .....	4,80
RES2	m <sup>3</sup>	<b>GESTIÓN RCDs NATURALEZA PÉTREA LIMPIO Y DERIVADOS HORMIGÓN</b> Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales derivados del hormigón firmes, morteros, pavimentos pétreos y prefabricados resultantes de demoliciones y tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA .....	7,80
RES3	m <sup>3</sup>	<b>GESTIÓN RCDs NATURALEZA NO PÉTREA</b> Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales no pétreos, mezcla de tierras, hormigones y cerámicos resultantes de demoliciones y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.	
		TOTAL PARTIDA .....	15,20
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
PN08.03	UD	PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD	
		TOTAL PARTIDA .....	15.720,92

## **03. MEDICIONES**

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 CARRIL BICI</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y LEVANTAMIENTOS DE TAPAS</b>							
<b>C02</b>	<b>M2 DESPEJE Y DESBROCE</b>	M2 DE DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MEC,ANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM Y RETIRADA DE ARBOLADO DE DIÁMETRO MENOR DE 15 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO, DE MODO QUE DICHAS OBRAS QUEDEN APTAS Y NO CONDICIONEN EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y/O TERRAPLENADO					
	PARQUE DEL OLIVO (PARADA DE AUTOBUS)	1	10,00				10,00
							10,00
<b>BDE01</b>	<b>ML DESMONTE DE BORDILLO</b>	ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MAQUINA,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA					
	ACERA PARES						
	desde puente la reina a parque del olivo	1	161,00				161,00
	desde parque olvio a jilguero	1	351,00				351,00
	desde jilguero a mirlo	1	75,00				75,00
	desde mirlo a cruce villabáñez	1	45,00				45,00
	desde cruce villabáñez a faisán	1	185,00				185,00
	ACERA IMPARES	1					1,00
	desde puente la reina a parque del olivo	1	180,00				180,00
	desde parque olvio a jilguero	1	146,00				146,00
	desde jilguero a cruce villabañez	1	202,00				202,00
	desde cruce villabáñez a faisán	1	148,00				148,00
							1.494,00
<b>PN01.01</b>	<b>M2 DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN</b>	M2 DE DEMOLICION DE ADOQUÍN CON PARTE RECUPERADA,INCLUSO FIRME,CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.					
	APARCAMIENTOS (de camino del polvorín a jilguero)	1	138,00	2,40			331,20
	ACERA PARES						
	desde puente la reina a parque del olivo	1	656,00				656,00
	desde parque olvio a jilguero	1	263,00				263,00
	desde jilguero a mirlo	1	30,00				30,00
	desde mirlo a cruce villabáñez	1	60,00				60,00
	desde cruce villabáñez a faisán	1	185,00				185,00
	ACERA IMPARES	1					1,00
	desde puente la reina a jilguero	1	1.505,00				1.505,00
	desde jilguero a villabañez	1	420,00				420,00
	desde cruce villabáñez a faisán	1	335,00				335,00
							3.786,20
<b>BDE03</b>	<b>M3 DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN</b>	M3 DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGON EN MASA O BLINDADO,INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO					
	BORDILLOS	1	1.494,00	0,40	0,50		298,80
	CALZADA PAR	1	1.041,00	0,25			260,25
	CALZADA IMPAR	1	295,00	0,25			73,75
	ACERA PARES						
	desde puente la reina a parque del olivo	1	656,00	0,20			131,20
	desde parque olvio a jilguero	1	263,00	0,20			52,60
	desde jilguero a mirlo	1	30,00	0,20			6,00
	desde mirlo a cruce villabáñez	1	60,00	0,20			12,00
	desde cruce villabáñez a faisán	1	185,00	0,20			37,00



# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>CMT01</b>	<b>M3 EXCAVACIÓN A MANO</b>						
	M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
	CARRIL BICI	0,2	698,00	0,35	2,40		117,26
	ZONAS VERDES	0,2	0,15	0,35			0,01
							117,27
<b>CMT04</b>	<b>M2 PREPARACIÓN SUPERFICIE TERRENO</b>						
	M2 DE PREPARACION DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.						
	CARRIL BICI	1	698,00	2,40			1.675,20
							1.675,20
<b>CMT05</b>	<b>M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE MECÁNICA</b>						
	M3 DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, POR MEDIOS MECANICOS.						
	CARRIL BICI	1	698,00	0,35	2,40		586,32
	APARCAMIENTO	-1	325,00	0,35			-113,75
							472,57
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CARRIL BICI, ACERAS Y CALZADAS</b>							
<b>CMT16.01</b>	<b>m³ SUBBASE GRANULAR ZARHOR</b>						
	Subbase granular de zahorra reciclada de hormigón, extendida en zonas localizadas y sin empleo de maquinaria pesada, incluso compactación superior al 98% del proctor modificado, medido sobre perfil, según el huso tabla A-2						
	CARRIL BICI	0,2	698,00	0,15	2,40		50,26
	NUEVA CALZADA PUENTE LA REINA	0,2	52,00	0,15			1,56
	NUEVA CALZADA VILLABÁÑEZ	0,2	126,00	0,15			3,78
	NUEVA ACERA PARQUE DEL OLIVO	0,2	10,00	0,15			0,30
							55,90
<b>PN03.01</b>	<b>m2 HORMIGÓN HF-4,0 DE 14 CM</b>						
	M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA HF-4,0, DE 4 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 5 M Y JUNTAS DE DILACIÓN CADA 20 M, DE 2 CM DE ANCHURA Y SELLADAS MEDIANTE SELLADOR ELÁSTICO PARA EXTERIORES.						
	CARRIL BICI	1	698,00	2,40			1.675,20
	deducir vados	1	371,80				371,80
							2.047,00
<b>DFA28</b>	<b>m² HORMIGÓN HNE-15 DE 10 CM</b>						
	Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm², de 10 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.						
	VADOS						
	Villabáñez pp	2	5,00	2,60			26,00
	Villabáñez calzada	1	40,00	2,60			104,00
	Mirlo calzada	1	20,00	2,60			52,00
	Pingüino calzada	1	20,00	2,60			52,00
	Pingüino pp	1	5,00	2,60			13,00
	Abejaruco pp	1	5,00	2,60			13,00
	Abejaruco calzada	1	30,00	2,60			78,00
	Puente Tía Juliana	1	8,00	2,60			20,80
	Puente de la Reina	1	5,00	2,60			13,00
	ACERA IMPARES						
	Faisán-Villabáñez	1	368,00				368,00
	Villabáñez-Pingüino	1	688,00				688,00
	Pingüino-paseo cauce	1	1.518,00				1.518,00
	paseo cauce-Puente de la Reina	1	120,00				120,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ACERA PARES						
	Faisán-Villabáñez	1	30,00			30,00	
	Cruce Villabáñez	1	130,00			130,00	
	Villabáñez-mirlo	1	76,00			76,00	
	Mirlo- cruce abejaruco	1	146,00			146,00	
	Parque del olivo	1	207,00			207,00	
	Parque del olivo-puente de la reina	1	20,00			20,00	
							3.674,80
<b>PN03.02</b>	<b>m² HORMIGÓN HM-20 DE 25 CM</b>						
	Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm2, de 15 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.						
	NUEVA CALZADA PUENTE LA REINA	1	52,00			52,00	
	NUEVA CALZADA VILLABAÑEZ	1	126,00			126,00	
							178,00
<b>EBA16</b>	<b>m BORDILLO GRAN. RECTO 17X28</b>						
	Bordillo recto granítico de 17x28 cms, acabado manual, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cimiento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm2, según planos.						
	Faisán-Villabáñez	3	150,00			450,00	
	Cruce Villabáñez	3	105,00			315,00	
	Villabáñez-Pingüino	3	100,00			300,00	
	Pingüino-Abejaruco	3	170,00			510,00	
	Cruce Abejaruco	3	50,00			150,00	
	Abejaruco-Puente la Reina	3	140,00			420,00	
							2.145,00
<b>EBA163</b>	<b>m BORDILLO GRAN. RECTO 12X20</b>						
	Bordillo recto granítico de 12x20 cms, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cimiento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm2, según planos.						
	ZONA VERDE	1	24,00			24,00	
							24,00
<b>PN03.04</b>	<b>M2 M2 LOSETA HID. GRIS-COLOR 15X30</b>						
	ACERA IMPARES						
	Faisán-Villabáñez	1	368,00			368,00	
	Villabáñez-Pingüino	1	688,00			688,00	
	Pingüino-paseo cauce	1	1.518,00			1.518,00	
	paseo cauce-Puente de la Reina	1	120,00			120,00	
	ACERA PARES						
	Faisán-Villabáñez	1	30,00			30,00	
	Cruce Villabáñez	1	130,00			130,00	
	Villabáñez-mirlo	1	76,00			76,00	
	Mirlo- cruce abejaruco	1	146,00			146,00	
	Parque del olivo	1	207,00			207,00	
	Parque del olivo-puente de la reina	1	20,00			20,00	
							3.303,00
<b>EBA29</b>	<b>M2 LOSETA HID. ROJA 20X20 BOTONES</b>						
	M2. DE LOSETA HIDRAULICA ROJA O NEGRA DE 20 X 20 CMS., DE BOTONES, SENTADO SOBRE 4cm DE MORETERO M-300, INCLUSO ENLECHADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.						
	PASOS PEATONES PARES	18	4,50	1,20		97,20	
	PASOS PEATONES IMPARES	6	4,50	1,20		32,40	
	BUS	2	10,00	0,40		8,00	
							137,60
<b>PN03.03</b>	<b>m² LOSETA HID. ROJA 20X20 ACANALADA</b>						
	Loseta hidráulica roja o negra de 20x20 cms, de botones, sentado sobre 4 cms de mortero M-300, incluso enlechado y parte proporcional de juntas.						
	ENCAMINAMIENTOS PARES	1	58,00	0,80		46,40	



# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO</b>							
PN04.01	<b>UD DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN						
	ACERA PARES	5				5,00	
	ACERA IMPARES	4				4,00	
							9,00
HAP01	<b>UD. UD.ARQUETA 40X40X60</b> UD. DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.						
	ACERA PARES	5				5,00	
	ACERA IMPARES	4				4,00	
							9,00
PN04.05	<b>UD UD. P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS ALUMBRADO</b> P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS DE ALUMBRADO						
		1				1,00	
							1,00
PN04.07	<b>ML LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T. Cu.</b> Suministro e instalación de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y TT de 1x16 mm2, 750V, A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm						
	PREVISIÓN	1	300,00			300,00	
							300,00
PN04.08	<b>ML CONDUCTOR CU DESNUDO 35 MM2</b>						
	PREVISIÓN	1	300,00			300,00	
							300,00
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN</b>							
PN05.01	<b>UD DESPLAZAMIENTO DE SEMAFÓRO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE SEMÁFORO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN						
	ACERA PARES	5				5,00	
	ACERA IMPARES	6				6,00	
							11,00
PN05.02	<b>UD SEMÁFORO ALUMINIO</b> Ud. semáforo de aluminio, con sistema óptico de 200 mm. ø, para ciclistas con silueta de bicicleta en rojo indicando "alto", y silueta de bicicleta en verde indicando "paso", iluminación mediante LEDS.						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20				20,00	
							20,00
PN05.03	<b>UD SOPORTE DOBLE AL</b> Ud. soporte doble de aluminio moldeado con dos brazos de 270 mm. para sustentación de dos semáforos.						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20				20,00	
							20,00
PN05.04	<b>UD CERCO PARA TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 60x60 cm.						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20				20,00	
							20,00
PN05.05	<b>UD CERCO PARA TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 40x40 cm.						

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	POR NUEVOS CRUCES CB	20				20,00	
							20,00
<b>PN05.06</b>	<b>UD TAPA 60*60</b>						
	Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 60x60 cm.						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20				20,00	
							20,00
<b>PN05.07</b>	<b>UD TAPA 40*40</b>						
	Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 40x40 cm.						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20				20,00	
							20,00
<b>PN05.08</b>	<b>M CABLE MANGUERA 1KV 4*2.5 MM2</b>						
	M. cable manguera, 1 Kv, de 4x2,5 mm2.						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20	50,00			1.000,00	
							1.000,00
<b>PN05.09</b>	<b>M CABLE MANGUERA 1KV 3*2.5 MM2</b>						
	POR NUEVOS CRUCES CB	20	50,00			1.000,00	
							1.000,00
<b>PA01</b>	<b>UD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN SEMAFORIZACIÓN</b>						
							1,00
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>APARTADO 06A SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>							
<b>PN06A.01</b>	<b>M MARCA CONTINUA SPRAY 10 CM</b>						
	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con						
	LÍNEA LÍMITE CB	2	600,00			1.200,00	
	CALZADAS	1	202,00			202,00	
							1.402,00
<b>PN06A.02</b>	<b>M MARCA DISCONTINUA SPRAY 10 CM</b>						
	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesfera						
	LÍNEA DOBLE CARRIL	1	615,00			615,00	
	LÍNEA APARCAMIENTOS	1	277,00			277,00	
	LÍNEA DOBLE SENTIDO	1	510,00			510,00	
							1.402,00
<b>PN06A.03</b>	<b>M2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>						
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el p						
	PASOS PEATONES	63	4,50	0,50		141,75	
	PASO CICLISTA	74	0,50	0,50		18,50	
							160,25
<b>PN06A.04</b>	<b>M2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b>						
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de m						
	CEDA	20	1,43			28,60	
	LÍNEA CEDA CB	20	1,50	0,40		12,00	
	CICLISTA	17	0,65			11,05	
	FLECHA DELANTE	4	1,20			4,80	
	FLECHA GIRO	5	1,50			7,50	
	FLECHA DOBLE	4	2,17			8,68	
	LÍNEA CEDA CALZADA	35		0,50		17,50	



# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 PASARELA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>							
<b>APARTADO 02.01.01 ESTRIBOS</b>							
<b>CMT06</b>	<b>M3 M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b>						
	M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO (HASTA 40 %).						
	Estribo 1	1	11,04	3,81	2,30		96,74
	Estribo 2	1	11,04	3,81	2,30		96,74
							193,48
<b>DFA30-NUEVO</b>	<b>M3 M3 HORM. ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES</b>						
	M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 250 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS, INCLUSO VIBRADO.						
	Estribo 1	1	4,35	1,50	1,00		6,53
	Estribo 2	1	4,35	1,50	1,00		6,53
							13,06
<b>DFA31-NUEVO</b>	<b>M3 M3 HORM. LIMPIEZA HL-150</b>						
	Estribo 1	1	4,55	1,70	0,10		0,77
	Estribo 2	1	4,55	1,70	0,10		0,77
							1,54
<b>DFA29-NUEVO</b>	<b>M3 M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS</b>						
	HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLEROS, MUROS Y MARCOS						
	Estribo 1	1	4,35	0,25	1,20		1,31
	Estribo 2	1	4,35	0,25	1,20		1,31
							2,62
<b>CMT10</b>	<b>M3 M3 RELLE.Y COMPAC. PREST.</b>						
	M3. DE RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y POZOS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
	Excavación	1	193,49				193,49
	A descontar						
	Hormigón	-1	13,05				-13,05
		-1	1,55				-1,55
							178,89
<b>GAR81-NUEVO</b>	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA</b>						
	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m²						
	Estribo 1	1	11,70		1,00		11,70
		1	4,35	1,25			5,44
		1	4,35	1,20			5,22
	Estribo 2	1	11,70		1,00		11,70
		1	4,35	1,25			5,44
		1	4,35	1,20			5,22
							44,72
<b>DFA32-NUEVO</b>	<b>M2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS</b>						
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN						
	Estribo 1	1	11,70		1,00		11,70
		2	4,35	1,20			10,44
	Estribo 2	1	11,70		1,00		11,70
		2	4,35	1,20			10,44



# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.01.02 TABLERO</b>							
DFA29-NUEVO	<b>M3 M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS</b> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLEROS, MUROS Y MARCOS						
	Tablero	1	25,00	4,36		109,00	
							109,00
DFA33-NUEVO	<b>M2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN						
	Tablero	1	25,00	5,82		145,50	
	Tapes	2	4,36			8,72	
							154,22
DFA35-NUEVO	<b>KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES						
	Según medición auxiliar	1	14.014,79			14.014,79	
							14.014,79
DFA37-NUEVO	<b>M3 CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, NIVELACIÓN, TRANSPORTES, MONTAJE</b> CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA						
	Bajo Tablero	1	24,00	4,35	3,50	365,40	
							365,40
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ACABADOS Y VARIOS</b>							
DFA38-NUEVO	<b>ML BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS</b> BARANDILLA METÁLICA A BASE DE PERFILES METÁLICOS Y CHAPA METÁLICA PERODRADA, EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHA, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO i/ GRANALLADO Sa 2 1/2, OXIRÓN FORJA O SIMILAR 100 MICRAS (2 MANOS) Y DOBLE CAPA DE PINTURA.						
	Tablero	2	30,00			60,00	
							60,00
DFA39-NUEVO	<b>M2 PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014</b> PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014 CON ESPESOR MÍNIMO DE 5 mm, INCL. IMPRIMACION ADHERENTE AL SOPORTE						
	Tablero	1	25,00	4,35		108,75	
							108,75
DFA40-NUEVO	<b>ML JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO,</b> JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES						
	Juntas	2	4,35			8,70	
							8,70
DFA41-NUEVO	<b>UD REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &gt;</b> REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m						
	Prueba de carga	1				1,00	
							1,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 VARIOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 PARTIDAS ALZADAS</b>							
PN08.01	UD PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS						1,00
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 GESTIÓN RESIDUOS</b>							
RES1	m <sup>3</sup> GESTIÓN TIERRAS EXCAVACIÓN						
	Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos de tierras y materiales pétreos resultantes de la excavación y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.						
	EXCAVACIÓN EN DESMONTE MECÁNICA	1	117,27			117,27	
							117,27
RES2	m <sup>3</sup> GESTIÓN RCDs NATURALEZA PÉTREA LIMPIO Y DERIVADOS HORMIGÓN						
	Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales derivados del hormigón firmes, morteros, pavimentos pétreos y prefabricados resultantes de demoliciones y tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.						
	DESMONTE DE BORDILLO	1	1.494,00	0,15	0,20	44,82	
	DEMOLICIÓN ADOQUÍN	1	3.786,20	0,06		227,17	
	DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN	1	1.324,60			1.324,60	
							1.596,59
RES3	m <sup>3</sup> GESTIÓN RCDs NATURALEZA NO PÉTREA						
	Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales no pétreos, mezcla de tierras, hormigones y cerámicos resultantes de demoliciones y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.						
	DESBROCE DE TERRENO	1	10,00	0,15		1,50	
							1,50
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
PN08.03	UD PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD						1,00

## **04. PRESUPUESTOS PARCIALES**

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CARRIL BICI</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y LEVANTAMIENTOS DE TAPAS</b>				
C02	<b>M2 DESPEJE Y DESBROCE</b> M2 DE DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MEC,ANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM Y RETIRADA DE ARBOLADO DE DIÁMETRO MENOR DE 15 CM, CARGA Y TRANSPORTE DE LA TIERRA VEGETAL Y DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO, DE MODO QUE DICHAS OBRAS QUEDEN APTAS Y NO CONDICIONEN EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y/O TERRAPLENADO	10,00	0,76	7,60
BDE01	<b>ML DESMONTE DE BORDILLO</b> ML DE DESMONTE DE BORDILLO A MANO O MAQUINA,INCLUSO CARGA,TRANSPORTE Y DESCARGA	1.494,00	4,50	6.723,00
PN01.01	<b>M2 DEMOLICIÓN DE ADOQUÍN</b> M2 DE DEMOLICION DE ADOQUÍN CON PARTE RECUPERADA,INCLUSO FIRME,CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	3.786,20	8,80	33.318,56
BDE03	<b>M3 DEMOLICIÓN FIRME HORMIGÓN</b> M3 DE DEMOLICION DE FIRME DE HORMIGON EN MASA O BLINDADO,INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO	1.324,60	26,10	34.572,06
BDE10	<b>UD LEVANTAMIENTO REJILLA/SUMIDERO</b> UD DE LEVANTAMIENTO,COLOCACION Y RECIBIDO A NUEVA RASANTE DE MARCO Y REJILLA DE SUMIDERO.	20,00	49,67	993,40
BDE09	<b>u LEVANTAMIENTO MARCO Y TAPA POZO</b> Levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y tapa de pozo de registro o de rejilla de ventilación.	41,00	85,06	3.487,46
BDE23	<b>UD ARRANQUE Y TRANSPORTE ÁRBOL</b>	8,00	57,97	463,76
BDE22	<b>UD DESMONTE Y APEO FAROLA</b> UD DE DESMONTE Y APEO DE FAROLAS O BACULOS DE ALUMBRADO PUBLICO,TRANSPORTE DE LOS MISMOS AL ALMACEN MUNICIPAL Y DEMOLICION DEL CIMIENTO DE BASE CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL VERTEDERO.	8,00	160,21	1.281,68
PN01.02	<b>M2 BORRADO DE PINTURA HORIZONTAL</b>	110,00	0,19	20,90
PN01.03	<b>u LEVANTAMIENTO ARQUETAS 60X60</b> Levantamiento a nueva rasante de arquetas, con tapa metálica de hasta 60x60 cms.	41,00	65,63	2.690,83
PN01.04	<b>u EJCUCIÓN DE NUEVO SUMIDERO</b> Absorbadero de hormigón moldeado de 20 N/mm2 de resistencia característica, con marco y rejilla de fundición dúctil articulada c250, modelo municipal, totalmente terminado.	9,00	171,30	1.541,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y</b>				<b>85.100,95</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
CMT01	<b>M3 EXCAVACIÓN A MANO</b> M3 DE EXCAVACION EN TIERRAS A MANO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN VERTEDERO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	117,27	47,77	5.601,99
CMT04	<b>M2 PREPARACIÓN SUPERFICIE TERRENO</b> M2 DE PREPARACION DE SUPERFICIE DEL TERRENO PREVIO AL EXTENDIDO DE LA CAPA DE RODADURA O FIRME, CON PERFILADO DE MOTONIVELADORA, COMPACTADO CON RODILLO Y BARRIDO DE LA PLATAFORMA.	1.675,20	0,85	1.423,92
CMT05	<b>M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE MECÁNICA</b> M3 DE EXCAVACION EN DESMONTE DE TIERRAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, POR MEDIOS MECANICOS.	472,57	9,18	4.338,19
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>11.364,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 CARRIL BICI, ACERAS Y CALZADAS</b>				
CMT16.01	<b>m³ SUBBASE GRANULAR ZARHor</b> Subbase granular de zahorra reciclada de hormigón, extendida en zonas localizadas y sin empleo de maquinaria pesada, incluso compactación superior al 98% del proctor modificado, medido sobre perfil, según el huso tabla A-2	55,90	22,39	1.251,60
PN03.01	<b>m2 HORMIGÓN HF-4,0 DE 14 CM</b> M2. DE FIRME DE HORMIGON EN MASA HF-4,0, DE 4 MPA DE RESISTENCIA A FLEXOTRACCIÓN, CON ARIDO SILICEO RODADO, DE 14 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 5 M Y JUNTAS DE DILACIÓN CADA 20 M, DE 2 CM DE ANCHURA Y SELLADAS MEDIANTE SELLADOR ELÁSTICO PARA EXTERIORES.	2.047,00	20,18	41.308,46
DFA28	<b>m² HORMIGÓN HNE-15 DE 10 CM</b> Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm2, de 10 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.	3.674,80	12,77	46.927,20
PN03.02	<b>m² HORMIGÓN HM-20 DE 25 CM</b> Firme de hormigón en masa, fabricado con hormigón de uso no estructural de resistencia compresión de 15 N/mm2, de 15 cms de espesor, incluso vibrado y parte proporcional de juntas.	178,00	23,79	4.234,62
EBA16	<b>m BORDILLO GRAN. RECTO 17X28</b> Bordillo recto granítico de 17x28 cms, acabado manual, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cimiento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm2, según planos.	2.145,00	46,65	100.064,25
EBA163	<b>m BORDILLO GRAN. RECTO 12X20</b> Bordillo recto granítico de 12x20 cms, rejuntado con mortero tipo M-450, sobre cimiento de hormigón de uso no estructural de resistencia a compresión de 15 N/mm2, según planos.	24,00	39,65	951,60
PN03.04	<b>M2 M2 LOSETA HID. GRIS-COLOR 15X30</b>	3.303,00	22,58	74.581,74
EBA29	<b>M2 LOSETA HID. ROJA 20X20 BOTONES</b> M2. DE LOSETA HIDRAULICA ROJA O NEGRA DE 20 X 20 CMS., DE BOTONES, SENTADO SOBRE 4cm DE MORETERO M-300, INCLUSO ENLECHADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	137,60	24,47	3.367,07

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN03.03	<b>m<sup>2</sup> LOSETA HID. ROJA 20X20 ACANALADA</b> Loseta hidráulica roja o negra de 20x20 cms, de botones, sentado sobre 4 cms de mortero M-300, incluso enlechado y parte proporcional de juntas.	94,40	25,85	2.440,24
DFA50	<b>ML CORREDERA HORM. BLANCO HNE-17,5 40X25 RULET</b> ML DE CORREDERA DE HORMIGON , FABRICADA CON HORMIGON GRIS DE USO NO ESTRUCTURAL DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 17,5 N/MM2, DE 40 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR, CON CAPA DE RODADURA DE CEMENTO CONTINUO, RULETEADO, INCLUSO VIBRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	360,00	14,78	5.320,80
DFA55	<b>M2 RIEGO EMULSIÓN CAT ECL-1</b> M2 RIEGO CON EMULSION CATIONICA, ECL-1.	1.708,20	0,83	1.417,81
DFA58	<b>TM AGLOMERADO AC16SURF D o AC16SURF S</b> TM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC16surfD O AC16surfS, CON ARIDO ARTIFICIAL SILICEO, SIN INCLUIR EL LIGANTE, INCLUSO LIMPIEZA DE PAVIMENTO, RIEGO DE ADHERENCIA, FABRICACION TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y COMPACTACION.	192,44	43,18	8.309,56
DFA59	<b>t AGLOMERADO AC22BINS o AC22 BASEG</b> Aglomerado asfáltico en caliente tipo AC22BINS o AC22baseG, con árido artificial silíceo, sin incluir el ligante, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación transporte, puesta en obra y compactación.	42,68	39,25	1.675,19
DFA61	<b>TM BETUN</b> TM DE BETUN DE CUALQUIER PENETRACION EMPLEADA EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	11,80	594,74	7.017,93
AAU63	<b>M2 ACABADO HORM. PULIDO COLOR.</b> M2 ACABADO SUPERFICIAL DE FIRMES O PAVIMENTOS DE HORMIGON CON CAPA DE RODADURA FORMADA POR MEZCLA AL 50 % DE CEMENTO CEMII-42.5R Y ARENA DE CUARZO CALIBRADA (DOTACION = 4 KG./M2.) APLICADO Y FRATASADO MECANICO, CURADO, SERRADO DE JUNTAS, TOTALMENTE TERMINADO. ACABADO LI SO (SEMIPULIDO), COLOR ROJO, VERDE, NEGRO, ETC.	1.675,20	5,80	9.716,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CARRIL BICI, ACERAS Y</b>				<b>308.584,23</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO</b>				
PN04.01	<b>UD DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE COLUMNA O BÁCULO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN	9,00	115,45	1.039,05
HAP01	<b>UD. UD.ARQUETA 40X40X60</b> UD. DE ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,60 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	9,00	94,42	849,78
PN04.05	<b>UD UD. P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS ALUMBRADO</b> P.A. A JUSTIFICAR TRABAJOS DE ALUMBRADO	1,00	500,00	500,00
PN04.07	<b>ML LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T. Cu.</b> Suministro e instalación de línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y TT de 1x16 mm <sup>2</sup> , 750V, A/V, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm	300,00	10,17	3.051,00
PN04.08	<b>ML CONDUCTOR CU DESNUDO 35 MM2</b>	300,00	4,93	1.479,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO .....</b>				<b>6.918,83</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN</b>				
PN05.01	<b>UD DESPLAZAMIENTO DE SEMAFÓRO</b> UD. DE DESPLAZAMIENTO DE SEMÁFORO INCLUIDO TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO EN SU NUEVA UBICACIÓN	11,00	115,45	1.269,95
PN05.02	<b>UD SEMÁFORO ALUMINIO</b> Ud. semáforo de aluminio, con sistema óptico de 200 mm. ø, para ciclistas con silueta de bicicleta en rojo indicando "alto", y silueta de bicicleta en verde indicando "paso", iluminación mediante LEDS.	20,00	583,39	11.667,80
PN05.03	<b>UD SOPORTE DOBLE AL</b> Ud. soporte doble de aluminio moldeado con dos brazos de 270 mm. para sustentación de dos semáforos.	20,00	76,88	1.537,60
PN05.04	<b>UD CERCO PARA TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 60x60 cm.	20,00	48,49	969,80
PN05.05	<b>UD CERCO PARA TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de cerco para tapa de fundición de 40x40 cm.	20,00	27,07	541,40
PN05.06	<b>UD TAPA 60*60</b> Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 60x60 cm.	20,00	130,83	2.616,60
PN05.07	<b>UD TAPA 40*40</b> Ud. suministro e instalación de tapa de fundición, con anagrama, de 40x40 cm.	20,00	55,26	1.105,20
PN05.08	<b>M CABLE MANGUERA 1KV 4*2.5 MM2</b> M. cable manguera, 1 Kv, de 4x2,5 mm <sup>2</sup> .	1.000,00	2,14	2.140,00

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN05.09	M CABLE MANGUERA 1KV 3*2.5 MM2	1.000,00	1,65	1.650,00
PA01	UD PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN SEMAFORIZACIÓN	1,00	2.000,00	2.000,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN .....</b>				<b>25.498,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>APARTADO 06A SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
PN06A.01	M MARCA CONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con	1.402,00	0,92	1.289,84
PN06A.02	M MARCA DISCONTINUA SPRAY 10 CM Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesfera	1.402,00	1,04	1.458,08
PN06A.03	M2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el p	160,25	13,57	2.174,59
PN06A.04	M2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de m	92,33	16,96	1.565,92
<b>TOTAL APARTADO 06A SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....</b>				<b>6.488,43</b>
<b>APARTADO 06B SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
06B.05	UD DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL UD. DESPLAZAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE INCLUIDO POSTE.	4,00	34,51	138,04
PN06.01	UD NUEVA SEÑAL VERTICAL	4,00	91,47	365,88
<b>TOTAL APARTADO 06B SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....</b>				<b>503,92</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 SEÑALIZACIÓN.....</b>				<b>6.992,35</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 MOBILIARIO URBANO</b>				
PN07.01	<b>UD RETIRADA DE VALLA TIPO SOL O BOLARDO</b> UD. DE RETIRADA DE CUALQUIER TIPO DE DEFENSA METÁLICA, INCLUIDO TRANSPORTE DE OBRA A DEPENDENCIAS MUNICIPALES	92,00	48,29	4.442,68
JMJ32	<b>UD UD. COLOCACION DE PAPELERA.</b> UD. COLOCACION DE PAPELERA METALICA DE CUALQUIER MODELO, COLOCADO MEDIANTE PERFORACION Y RECIBIDO CON MORTERO ESPECIAL (ACERAS EXISTENTES), O CON CIMIENTO DE HORMIGON. (EXCLUIDA PAPELERA, INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA DESDE DEPENDENCIAS MUNICIPALES).	5,00	65,22	326,10
JMJ80	<b>UD MODIFICACIÓN DE MARQUESINA DE AUTOBUS</b> OBRA CIVIL DE MODIFICACIÓN Y TRASLADO DE MARQUESINA PARA PARADA DE AUTOBUS SUMINISTRADA POPR AUVASA, QUE INCLUYE DESMONTAJE TRASLADO Y MONTAJE DE LA EXISTENTE POR EMPRESA CONCESIONARIA, DEMOLICIÓN DE ACTUALES CIMENTACIONES, EJECUCIÓN COMPLETA DE LAS NUEVAS CIMENTACIONES, CANALIZACIONES ELECTRICAS DE CONEXION E INSTALACION COMPLETA DE LA MARQUESINA	2,00	602,71	1.205,42
PN07.02	<b>UD HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Con marcado CE y DdP según Reglamneto (UE) 305/2011, UNE-EN 14384.2006.	4,00	1.107,62	4.430,48
PN07.03	<b>UD DESPLAZAMIENTO DE CONTENEDORES</b> PARTIDA ALZADA PARA DESPLAZAMIENTO DE CONTENEDORES	1,00	500,00	500,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 MOBILIARIO URBANO .....</b>				<b>10.904,68</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 CARRIL BICI.....</b>				<b>455.363,49</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 PASARELA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>				
<b>APARTADO 02.01.01 ESTRIBOS</b>				
CMT06	<b>M3 M3 EXCAVACION EN ZANJAS</b> M3 DE EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS, INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO Y CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO (HASTA 40 %).	193,48	9,15	1.770,34
DFA30-NUEVO	<b>M3 M3 HORM. ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES</b> M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE 250 KGS/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS, INCLUSO VIBRADO.	13,06	94,17	1.229,86
DFA31-NUEVO	<b>M3 M3 HORM. LIMPIEZA HL-150</b>	1,54	88,54	136,35
DFA29-NUEVO	<b>M3 M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS</b> HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLEROS, MUROS Y MARCOS	2,62	102,60	268,81
CMT10	<b>M3 M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS Y POZOS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, INCLUSO ESTOS Y SU CONSOLIDACION, SUPERIOR AL 95 % DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PERFIL.</b>	178,89	12,41	2.220,02
GAR81-NUEVO	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA</b> IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA EJECUTADA MEDIANTE EMULSIÓN BITUMINOSA PARA IMPRIMACIÓN, OXIASFALTO EN SACOS TIPO OA 80/25, DE APLICACIÓN EN CALIENTE Y LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ASFÁLTICO 4 kg/m <sup>2</sup>	44,72	8,68	388,17
DFA32-NUEVO	<b>M2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS</b> ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	44,28	28,03	1.241,17
DFA35-NUEVO	<b>KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS</b> ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	2.350,58	0,99	2.327,07
GAR82-NUEVO	<b>M2 LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS</b> LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO	19,14	10,22	195,61
GAR83-NUEVO	<b>M3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR</b> RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPILENO CON UN PESO MÍNIMO DE 80 g/m <sup>2</sup> , PARA TODAS PERMEABILIDADES	9,58	20,18	193,32

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAR84-NUEVO	ML TUBO DRENAJE HORMIGÓN POROSO Ø 200 mm TUBO DE DRENAJE DE HORMIGÓN POROSO, DE 200 mm DE DIÁMETRO INTERIOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR i/ RELLENO DE GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE CON DOBLE SOLAPA DE PAQUETE FILTRANTE CON EL PROPIO GEOTEXTIL, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, COLOCADO S/ CTE-HS-5	12,70	27,78	352,81
DFA36-NUEVO	DM3 APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO SUSTITUIBLE i/ REALIZACIÓN DE LAS BASES DE ASENTAMIENTO	14,56	26,52	386,13
<b>TOTAL APARTADO 02.01.01 ESTRIBOS .....</b>				<b>10.709,66</b>
<b>APARTADO 02.01.02 TABLERO</b>				
DFA29-NUEVO	M3 M3 HORM. ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS HORMIGÓN ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE ESTRIBOS, LOSAS, VIGAS, TABLEROS, MUROS Y MARCOS	109,00	102,60	11.183,40
DFA33-NUEVO	M2 ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN	154,22	48,38	7.461,16
DFA35-NUEVO	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES	14.014,79	0,99	13.874,64
DFA37-NUEVO	M3 CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, NIVELACIÓN, TRANSPORTES, MONTAJE CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA	365,40	10,51	3.840,35
<b>TOTAL APARTADO 02.01.02 TABLERO .....</b>				<b>36.359,55</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA....</b>				<b>47.069,21</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ACABADOS Y VARIOS</b>				
DFA38-NUEVO	<b>ML BARANDILLA METÁLICA SEGÚN PLANOS</b> BARANDILLA METÁLICA A BASE DE PERFILES METÁLICOS Y CHAPA METÁLICA PERODRADA, EJECUTADA CON ACERO S 275 JR EN PERFILES LAMINADOS O PLANCHAS, CORTADO A MEDIDA RECIBIDA MEDIANTE PLACA DE REPARTO i/ GRANALLADO Sa 2 1/2, OXIRÓN FORJA O SIMILAR 100 MICRAS (2 MANOS) Y DOBLE CAPA DE PINTURA.	60,00	193,10	11.586,00
DFA39-NUEVO	<b>M2 PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014</b> PAVIMENTO EPOXI CON CARGAS MINERALES COLOR RAL 3014 CON ESPESOR MÍNIMO DE 5 mm, INCL. IMPRIMACION ADHERENTE AL SOPORTE	108,75	55,04	5.985,60
DFA40-NUEVO	<b>ML JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO,</b> JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES	8,70	161,80	1.407,66
DFA41-NUEVO	<b>UD REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO &gt;</b> REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m	1,00	2.618,85	2.618,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ACABADOS Y VARIOS.....</b>				<b>21.598,11</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 PASARELA .....</b>				<b>68.667,32</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 VARIOS</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 PARTIDAS ALZADAS</b>				
PN08.01	UD PARTIDA ALZADA PARA IMPREVISTOS			
		1,00	10.480,61	10.480,61
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 PARTIDAS ALZADAS .....</b>			<b>10.480,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 GESTIÓN RESIDUOS</b>				
RES1	m <sup>3</sup> GESTIÓN TIERRAS EXCAVACIÓN			
	Gestión de residuos de construcción y demolición no peligrosos de tierras y materiales pétreos resultantes de la excavación y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.			
		117,27	4,80	562,90
RES2	m <sup>3</sup> GESTIÓN RCDs NATURALEZA PÉTREA LIMPIO Y DERIVADOS HORMIGÓN			
	Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales derivados del hormigón firmes, morteros, pavimentos pétreos y prefabricados resultantes de demoliciones y tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.			
		1.596,59	7,80	12.453,40
RES3	m <sup>3</sup> GESTIÓN RCDs NATURALEZA NO PÉTREA			
	Gestión de los residuos de construcción y demolición no peligrosos de materiales no pétreos, mezcla de tierras, hormigones y cerámicos resultantes de demoliciones y su tratamiento por gestor autorizado, medidos sobre perfil.			
		1,50	15,20	22,80
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 GESTIÓN RESIDUOS .....</b>			<b>13.039,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
PN08.03	UD PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	15.720,92	15.720,92
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>			<b>15.720,92</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 VARIOS.....</b>			<b>39.240,63</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>563.271,44</b>

## **05. RESUMEN DE PRESUPUESTO**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
01	CARRIL BICI.....		455.363,49	80,84
-01.01	-DEMOLICIONES Y LEVANTAMIENTOS DE TAPAS .....	85.100,95		
-01.02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	11.364,10		
-01.03	-CARRIL BICI, ACERAS Y CALZADAS.....	308.584,23		
-01.04	-ALUMBRADO .....	6.918,83		
-01.05	-SEMAFORIZACIÓN.....	25.498,35		
-01.06	-SEÑALIZACIÓN .....	6.992,35		
-01.07	-MOBILIARIO URBANO.....	10.904,68		
02	PASARELA.....		68.667,32	12,19
-02.02	-CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA .....	47.069,21		
-02.03	-ACABADOS Y VARIOS .....	21.598,11		
03	VARIOS .....		39.240,63	6,97
-08.01	-PARTIDAS ALZADAS.....	10.480,61		
-08.02	-GESTIÓN RESIDUOS .....	13.039,10		
-08.03	-SEGURIDAD Y SALUD.....	15.720,92		
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>563.271,44</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	73.225,29		
	6,00 % Beneficio industrial .....	33.796,29		
	SUMA DE G.G. y B.I.		107.021,58	
	21,00 % I.V.A.....		140.761,53	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>811.054,55</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>811.054,55</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS ONCE MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

, a .

El promotor

La dirección facultativa

## **06. PRESUPUESTO PARA** **CONOCIMIENTO DE LA** **ADMINISTRACIÓN**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL  
 PROYECTO DE CARRIL BICI EN PASEO DE JUAN CARLOS I: DESDE CALLE PUENTE DE  
 LA REINA A CALLE FAISÁN  
 PRESUPUESTO TOTAL

Presupuesto Base de Licitación

Presupuesto de Ejecución Material	563.271,44
13 % Gastos generales	73.225,29
6 % Beneficio Industrial	33.796,29
Suma	670.293,02
21% IVA	140.761,53
Total Presupuesto base Licitación	811.054,55

Presupuesto para conocimiento de la Administración

Presupuesto Base de Licitación	811.054,55
Control de Calidad 2,0% de P.E.M	11.265,43
21 % IVA	2.365,74
Suma	13.631,17
Coordinación de Seguridad y Salud 0,22 % de P:E.M	1.239,20
21 % IVA	260,23
Suma	1.499,43
Total Presupuesto para conocimiento de la Administración	826.185,15

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA

Presupuesto base de licitación	811.054,55
Presupuesto para conocimiento de la Administración	
Presupuesto base de licitación	811.054,55
Control de calidad (con IVA)	13.631,17
Coordinación Seguridad y Salud (con IVA)	1.499,43
Total Presupuesto para conocimiento de la Administración	826.185,15

En Valladolid, a Diciembre de 2023  
 El ingeniero autor del proyecto

Fdo. Jorge García Puertas  
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
 Col: 10.542