



VALORACIÓN ECONÓMICA



ÍNDICE

1. MEDICIONES.
2. CUADRO DE PRECIOS.
3. PRESUPUESTO GENERAL.
4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.



1. MEDICIONES.

CAPÍTULO 01. PLATAFORMA NO MOTORIZADA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CB01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE						
		Despeje y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso arranque de árboles de porte medio y tocones, carga sobre camión, transporte y descarga a vertedero autorizado del material de desecho.						
			1	26.000,00			26.000,00	26.000,00
								26.000,00
CB02	m ³	EXCAVACIÓN						
		Excavación en desmonte en terrenos blandos y medios con medios mecánicos, incluso refino y reperfilado de taludes, escarificado y compactación del fondo de la excavación, drenaje de la explanación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.						
			1	12.632,00			12.632,00	12.632,00
								12.632,00
CB03	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL						
		Excavación en tierra vegetal, con medios mecánicos, incluso y compactación del fondo de la excavación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.						
			1	26.000,00		1,00	26.000,00	26.000,00
								26.000,00
CB04	m ³	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA						
		Formación de explanada Tipo E2 mediante estabilización mecánica con suelo seleccionado de 75 cm de espesor, incluso suministro, riego y compactación del material al 100 % del PM.						
			1	2.361,00	6,00	0,75	10.624,50	10.624,50
								10.624,50

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CB05	m ²	FIRME CARRIL BICI						
		Firme de carril bici totalmente colocado, formado por 25 cm de base de zahorra artificial, incluso extendido, riego, compactación y preparación de la superficie de asiento y 5 cm de mezcla bituminosa en caliente, de composición semidensa S-12, con árido porfídico, incluyendo betún, incluso filler, extendida y compactada y acabado superficial de lechada bituminosa LB4, colocada sobre pavimentos bituminosos, con medios mecánicos incluso preparación de la superficie, totalmente acabada.						
			1	2.361,00	3,00		7.083,00	7.083,00
								7.083,00
CB06	m ²	ACERA PEATONAL						
		Acera peatonal totalmente colocada, formada por 20 cm de base de zahorra artificial, incluso extendido, riego, compactación y preparación de la superficie de asiento, 10 cm de base de hormigón en masa vibrado y curado y acabado superficial de hormigón impreso.						
			1	2.437,00	3,00		7.311,00	7.311,00
								7.311,00
CB07	m ²	AFIRMADO PASOS INFERIORES						
		Capa de rodadura de 5 cm de espesor en pasos inferiores de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido porfídico, incluso preparación de la superficie, betún y riegos necesarios.						
			1	20.000,00	3,00		60.000,00	60.000,00
			1	24.000,00	3,00		72.000,00	72.000,00
			1	39.000,00	3,00		117.000,00	117.000,00
								249.000,00



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CB08	m ²	PASO INFERIOR CARRER MITGERA						
		Losa para estructura de paso inferior de hormigón armado con aletas de contención de tierras, de dimensiones interiores 6,00 x 3,00 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, localizado en el cruce con la calle Mitgera, incluso encofrado, ferrallado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.						
			1	27,00	7,00		189,00	189,00
CB09	m ²	PASO INFERIOR GLORIETA ACCESO ESTE						
		Losa para estructura de paso inferior de hormigón armado con aletas de contención de tierras, de dimensiones interiores 6,00 x 3,00 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, localizado en el acceso este del polígono industrial de El Mediterrani, incluso encofrado, ferrallado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.						
			1	20,00	7,00		140,00	140,00
CB10	m ²	PASARELA METÁLICA CARRETERA CV-32						
		Tablero de pasarela metálica en celosía sobre la carretera CV-32 incluso rampas de acceso, apoyos, cimentaciones, transporte a pie de obra y ensamblado, totalmente terminado.						
			1	65,00	6,00		390,00	390,00
CB11	m ²	PASARELA METÁLICA AUTOVÍA V-21						
		Tablero de pasarela metálica en celosía sobre la carretera V-21 incluso rampas de acceso, apoyos, cimentaciones, transporte a pie de obra y ensamblado, totalmente terminado.						
			1	75,00	6,00		450,00	450,00

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CB12	m	ALUMBRADO						
		Alumbrado de plataforma no motorizada constituido por puntos de luz sobre columna de 5 m de altura con interdistancia de 25 metros incluso canalizaciones de obra civil, cableado y cuadros de mando necesarios, totalmente ejecutado.						
			1	2.361,00			2.361,00	2.361,00
CB13	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA						
		Reposición de línea de gas incluso eliminación de la tubería existente, construcción de nuevas zanjas, arquetas, tubos y valvulería necesaria.						
			1	622,38			622,38	622,38
CB14	m	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE GAS						
		Reposición de línea de gas incluso eliminación de la tubería existente, construcción de nuevas zanjas, arquetas, tubos y valvulería necesaria.						
			1	150,00			150,00	150,00
CB15	m ²	REHABILITACIÓN DE LAVADERO EXISTENTE						
		Rehabilitación de edificación incluso acondicionamiento de las instalaciones existentes, limpieza de partes vistas, ensolado y rehabilitación de la cubierta.						
			1	70,00			70,00	70,00



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CB16	m ²	JARDÍN URBANO						
		Módulo de jardinería urbana compuesto por plantaciones de especies arbóreas, arbustivas y tapizantes, alumbrado ornamental, mobiliario urbano, pavimentación, movimiento de tierras, drenaje, red de riego, primer riego y reposición de marras.						
			1	3.700,00			3.700,00	3.700,00
CB17	m ²	JARDINERÍA TALUDES Y ZONAS MUERTAS						
		Módulo para jardinería en taludes y zonas muertas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.						
			1	18.000,00			18.000,00	18.000,00
CB18	m ²	SEÑALIZACIÓN VIA CICLISTA						
		Señalización horizontal y vertical de vías ciclistas.						
			1			1,00		1,00
CB19	m ²	SEGURIDAD Y SALUD						
		Medidas preventivas y de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.						
			1			1,00		1,00

CAPÍTULO 02. REFORMA DE ACCESOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
RA01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE						
		Despeje y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso arranque de árboles de porte medio y tocones, carga sobre camión, transporte y descarga a vertedero autorizado del material de desecho.						
			1	26.000,00			26.000,00	26.000,00
RA02	m ³	EXCAVACIÓN						
		Excavación en desmonte en terrenos blandos y medios con medios mecánicos, incluso refino y reperfilado de taludes, escarificado y compactación del fondo de la excavación, drenaje de la explanación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.						
			1	10.500,00			10.500,00	10.500,00
			1	22.000,00			22.000,00	32.500,00
RA03	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL						
		Excavación en tierra vegetal, con medios mecánicos, incluso y compactación del fondo de la excavación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.						
			1	8.500,00			8.500,00	8.500,00
RA04	m ³	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA						
		Formación de explanada Tipo E2 mediante estabilización mecánica con suelo seleccionado de 75 cm de espesor, incluso suministro, riego y compactación del material al 100 % del PM.						
			1	11.200,00			11.200,00	11.200,00



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
RA05	m ²	FIRME ACCESOS						
		Capa de firme totalmente colocado, formado por 25 cm de base de zahorra artificial, extendida y compactada, 15 cm en capa de base bituminosa tipo G-25, 10 cm de mezcla bituminosa tipo G-20 en capa intermedia y 5 cm aglomerado asfáltico tipo S-12 en capa de rodadura, con árido porfídico, incluso betún y filler totalmente terminado.						
			1	8.500,00	1,00		8.500,00	8.500,00
RA06	m ³	REHABILITACIÓN FIRME EXISTENTE						
		Capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido porfídico, en zonas de acondicionamiento y refuerzo de firme existente, incluso preparación de la superficie, betún y riegos necesarios.						
			1	9.356,96			9.356,96	9.356,96
RA07	m ²	CAJÓN HINCADO PARA EL FERROCARRIL						
		Estructura para paso inferior en hormigón armado con aletas interiores de contención de tierras, de dimensiones interiores 10 x 5,50 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, incluso encofrado, cimbras, apeos e impermeabilización de la losa totalmente ejecutada.						
			1	40,00	9,00		360,00	360,00
RA08	m ²	HINCA DE CAJÓN						
		Hinca de cajón incluyendo trabajos previos y obras auxiliares, emplazamiento de la estructura, trabajos en vía para velocidades de paso 60 km/ h y trabajos complementarios.						
			1	40,00	9,00		360,00	360,00

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
RA09	m ³	ALUMBRADO						
		Alumbrado de glorietas y accesos, constituido por punto de luz sobre columna de 10 m de altura con interdistancia de 30 metros incluso canalizaciones de obra civil, cableado y cuadros de mando necesarios, totalmente ejecutado.						
			1	450,00			450,00	450,00
RA10	m ³	JARDINERÍA GLORIETAS						
		Modulo para jardinería en glorietas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.						
			1	1.100,00			1.100,00	1.100,00
RA11	m ³	JARDINERÍA TALUDES Y ZONAS MUERTAS						
		Módulo para jardinería en taludes y zonas muertas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.						
			1	12.000,00			12.000,00	12.000,00
RA12	m ³	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO ACCESOS						
		Señalización y balizamiento en carreteras de acuerdo con las Instrucciones de carreteras de señalización vertical y horizontal y el catálogo de sistemas de contención de vehículos.						
			1				1,00	1,00
RA13	m ³	SEGURIDAD Y SALUD						
		Medidas preventivas y de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.						
			1				1,00	1,00

**2. CUADRO DE PRECIOS.**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	CB01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso arranque de árboles de porte medio y tocones, carga sobre camión, transporte y descarga a vertedero autorizado del material de desecho.	
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0002	CB02	m ³	EXCAVACIÓN Excavación en desmonte en terrenos blandos y medios con medios mecánicos, incluso refino y reperfilado de taludes, escarificado y compactación del fondo de la excavación, drenaje de la explanación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.	
			DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,47
0003	CB03	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL Excavación en tierra vegetal, con medios mecánicos, incluso y compactación del fondo de la excavación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.	
			DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32
0004	CB04	m ³	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA Formación de explanada Tipo E2 mediante estabilización mecánica con suelo seleccionado de 75 cm de espesor, incluso suministro, riego y compactación del material al 100 % del PM.	
			CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,63
0005	CB05	m ²	FIRME CARRIL BICI Firme de carril bici totalmente colocado, formado por 25 cm de base de zahorra artificial, incluso extendido, riego, compactación y preparación de la superficie de asiento y 5 cm de mezcla bituminosa en caliente, de composición semidensa S-12, con árido porfídico, incluyendo betún, incluso filler, extendida y compactada y acabado superficial de lechada bituminosa LB4, colocada sobre pavimentos bituminosos, con medios mecánicos incluso preparación de la superficie, totalmente acabada.	
			ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,96

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0006	CB06	m ²	ACERA PEATONAL Acera peatonal totalmente colocada, formada por 20 cm de base de zahorra artificial, incluso extendido, riego, compactación y preparación de la superficie de asiento, 10 cm de base de hormigón en masa vibrado y curado y acabado superficial de hormigón impreso.	
			TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	13,21
0007	CB07	m ²	AFIRMADO PASOS INFERIORES Capa de rodadura de 5 cm de espesor en pasos inferiores de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido porfídico, incluso preparación de la superficie, betún y riegos necesarios.	
			CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90
0008	CB08	m ²	PASO INFERIOR CARRER MITGERA Losa para estructura de paso inferior de hormigón armado con aletas de contención de tierras, de dimensiones interiores 6,00 x 3,00 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, localizado en el cruce con la calle Mitgera, incluso encofrado, ferrallado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.	
			QUINIENTOS EUROS	500,00
0009	CB09	m ²	PASO INFERIOR GLORIETA ACCESO ESTE Losa para estructura de paso inferior de hormigón armado con aletas de contención de tierras, de dimensiones interiores 6,00 x 3,00 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, localizado en el acceso este del polígono industrial de El Mediterrani, incluso encofrado, ferrallado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.	
			QUINIENTOS EUROS	500,00
0010	CB10	m ²	PASARELA METÁLICA CARRETERA CV-32 Tablero de pasarela metálica en celosía sobre la carretera CV-32 incluso rampas de acceso, apoyos, cimentaciones, transporte a pie de obra y ensamblado, totalmente terminado.	
			MIL EUROS	1.000,00



Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0011	CB11	m ²	PASARELA METÁLICA AUTOVÍA V-21 Tablero de pasarela metálica en celosía sobre la carretera V-21 incluso rampas de acceso, apoyos, cimentaciones, transporte a pie de obra y ensamblado, totalmente terminado.	
			MIL EUROS	1.000,00
0012	CB12	m	ALUMBRADO Alumbrado de plataforma no motorizada constituido por puntos de luz sobre columna de 5 m de altura con interdistancia de 25 metros incluso canalizaciones de obra civil, cableado y cuadros de mando necesarios, totalmente ejecutado.	
			CIENTO VEINTICINCO EUROS	125,00
0013	CB13	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA Demolición y reposición de acequia de hormigón, de dimensiones interiores 0,80 x 0,60 metros, incluso encofrado, hormigonado, desencofrado y limpieza, totalmente ejecutada.	
			CUARENTA EUROS	40,00
0014	CB14	m	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE GAS Reposición de línea de gas incluso eliminación de la tubería existente, construcción de nuevas zanjas, arquetas, tubos y valvulería necesaria.	
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
0015	CB15	m ²	REHABILITACIÓN DE LAVADERO EXISTENTE Rehabilitación de edificación incluso acondicionamiento de las instalaciones existentes, limpieza de partes vistas, ensolado y rehabilitación de la cubierta.	
			DOSCIENTOS EUROS	200,00
0016	CB16	m ²	JARDÍN URBANO Módulo de jardinería urbana compuesto por plantaciones de especies arbóreas, arbustivas y tapizantes, alumbrado ornamental, mobiliario urbano, pavimentación, movimiento de tierras, drenaje, red de riego, primer riego y reposición de marras.	
			CINCUENTA EUROS	50,00

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0017	CB17	m ²	JARDINERÍA TALUDES Y ZONAS MUERTAS Módulo para jardinería en taludes y zonas muertas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.	
			QUINCE EUROS	15,00
0018	CB18	ud	SEÑALIZACIÓN VIA CICLISTA Señalización horizontal y vertical de vías ciclistas.	
			SEIS MIL EUROS	6.000,00
0019	CB19	ud	SEGURIDAD Y SALUD Medidas preventivas y de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.	
			CINCUENTA MIL EUROS	50.000,00
0020	RA01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE Despeje y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso arranque de árboles de porte medio y tocones, carga sobre camión, transporte y descarga a vertedero autorizado del material de desecho.	
			CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,55
0021	RA02	m ³	EXCAVACIÓN Excavación en desmonte en terrenos blandos y medios con medios mecánicos, incluso refino y reperfilado de taludes, escarificado y compactación del fondo de la excavación, drenaje de la explanación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.	
			DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,47
0022	RA03	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL Excavación en tierra vegetal, con medios mecánicos, incluso y compactación del fondo de la excavación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.	
			DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2,32



Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0023	RA04	m ³	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA Formación de explanada Tipo E2 mediante estabilización mecánica con suelo seleccionado de 75 cm de espesor, incluso suministro, riego y compactación del material al 100 % del PM. CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,63
0024	RA05	m ²	FIRME ACCESOS Capa de firme totalmente colocado, formado por 25 cm de base de zahorra artificial, extendida y compactada, 15 cm en capa de base bituminosa tipo G-25, 10 cm de mezcla bituminosa tipo G-20 en capa intermedia y 5 cm aglomerado asfáltico tipo S-12 en capa de rodadura, con árido porfídico, incluso betún y filler totalmente terminado. TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	31,06
0025	RA06	m ²	REHABILITACIÓN FIRME EXISTENTE Capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido porfídico, en zonas de acondicionamiento y refuerzo de firme existente, incluso preparación de la superficie, betún y riegos necesarios. CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	5,90
0026	RA07	m ²	CAJÓN HINCADO PARA EL FERROCARRIL Estructura para paso inferior en hormigón armado con aletas interiores de contención de tierras, de dimensiones interiores 10 x 5,50 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, incluso encofrado, cimbras, apeos e impermeabilización de la losa totalmente ejecutada. SEISCIENTOS EUROS	600,00
0027	RA08	m ²	HINCA DE CAJÓN Hinca de cajón incluyendo trabajos previos y obras auxiliares, emplazamiento de la estructura, trabajos en vía para velocidades de paso 60 km/ h y trabajos complementarios. OCHOCIENTOS EUROS	800,00

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0028	RA09	m	ALUMBRADO Alumbrado de glorietas y accesos, constituido por punto de luz sobre columna de 10 m de altura con interdistancia de 30 metros incluso canalizaciones de obra civil, cableado y cuadros de mando necesarios, totalmente ejecutado. CIENTO VEINTICINCO EUROS	125,00
0029	RA10	m ²	JARDINERÍA GLORIETAS Módulo para jardinería en glorietas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria. TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	31,80
0030	RA11	m ²	JARDINERÍA TALUDES Y ZONAS MUERTAS Módulo para jardinería en taludes y zonas muertas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria. QUINCE EUROS	15,00
0031	RA12	ud	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO ACCESOS Señalización y balizamiento en carreteras de acuerdo con las Instrucciones de carreteras de señalización vertical y horizontal y el catálogo de sistemas de contención de vehículos. DIECIOCHO MIL EUROS	18.000,00
0032	RA13	ud	SEGURIDAD Y SALUD Medidas preventivas y de seguridad y salud durante la ejecución de las obras. VEINTICINCO MIL EUROS	25.000,00

Valencia, Julio de 2008

EL ALUMNO AUTOR DEL ESTUDIO:

Julián García Rey

Estudiante de Ingeniería Técnica de Obras Públicas esp. en Transportes y Servicios Urbanos



3. PRESUPUESTO GENERAL.

CAPÍTULO 01. PLATAFORMA NO MOTORIZADA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CB01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE			
		Despeje y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso arranque de árboles de porte medio y tocones, carga sobre camión, transporte y descarga a vertedero autorizado del material de desecho.			
			26.000,00	0,55	14.300,00
CB02	m ³	EXCAVACIÓN			
		Excavación en desmonte en terrenos blandos y medios con medios mecánicos, incluso refino y reperfilado de taludes, escarificado y compactación del fondo de la excavación, drenaje de la explanación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.			
			12.632,00	2,47	31.201,04
CB03	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL			
		Excavación en tierra vegetal, con medios mecánicos, incluso y compactación del fondo de la excavación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.			
			26.000,00	2,32	60.320,00
CB04	m ³	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA			
		Formación de explanada Tipo E2 mediante estabilización mecánica con suelo seleccionado de 75 cm de espesor, incluso suministro, riego y compactación del material al 100 % del PM.			
			10.624,60	5,63	59.815,94

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CB05	m ²	FIRME CARRIL BICI			
		Firme de carril bici totalmente colocado, formado por 25 cm de base de zahorra artificial, incluso extendido, riego, compactación y preparación de la superficie de asiento y 5 cm de mezcla bituminosa en caliente, de composición semidensa S-12, con árido porfídico, incluyendo betún, incluso filler, extendida y compactada y acabado superficial de lechada bituminosa LB4, colocada sobre pavimentos bituminosos, con medios mecánicos incluso preparación de la superficie, totalmente acabada.			
			7.083,00	11,96	84.712,68
CB06	m ²	ACERA PEATONAL			
		Acera peatonal totalmente colocada, formada por 20 cm de base de zahorra artificial, incluso extendido, riego, compactación y preparación de la superficie de asiento, 10 cm de base de hormigón en masa vibrado y curado y acabado superficial de hormigón impreso.			
			2.437,00	13,21	96.578,31
CB07	m ²	AFIRMADO PASOS INFERIORES			
		Capa de rodadura de 5 cm de espesor en pasos inferiores de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido porfídico, incluso preparación de la superficie, betún y riegos necesarios.			
			249,00	5,90	1.469,10



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CB08	m ²	PASO INFERIOR CARRER MITGERA Losas para estructura de paso inferior de hormigón armado con aletas de contención de tierras, de dimensiones interiores 6,00 x 3,00 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, localizado en el cruce con la calle Mitgera, incluso encofrado, ferrallado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.				CB12	m	ALUMBRADO Alumbrado de plataforma no motorizada constituido por puntos de luz sobre columna de 5 m de altura con interdistancia de 25 metros incluso canalizaciones de obra civil, cableado y cuadros de mando necesarios, totalmente ejecutado.			
			189,00	500,00	94.500,00				2.361,00	125,00	295.125,00
CB09	m ²	PASO INFERIOR GLORIETA ACCESO ESTE Losas para estructura de paso inferior de hormigón armado con aletas de contención de tierras, de dimensiones interiores 6,00 x 3,00 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, localizado en el acceso este del polígono industrial de El Mediterrani, incluso encofrado, ferrallado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y limpieza, totalmente terminado.				CB13	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA Reposición de línea de gas incluso eliminación de la tubería existente, construcción de nuevas zanjas, arquetas, tubos y valvulería necesaria.			
			140,00	500,00	70.000,00				622,38	40,00	24.895,20
CB10	m ²	PASARELA METÁLICA CARRETERA CV-32 Tablero de pasarela metálica en celosía sobre la carretera CV-32 incluso rampas de acceso, apoyos, cimentaciones, transporte a pie de obra y ensamblado, totalmente terminado.				CB14	m	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE GAS Reposición de línea de gas incluso eliminación de la tubería existente, construcción de nuevas zanjas, arquetas, tubos y valvulería necesaria.			
			390,00	1000,00	390.000,00				150,00	250,00	37.500,00
CB11	m ²	PASARELA METÁLICA AUTOVÍA V-21 Tablero de pasarela metálica en celosía sobre la carretera V-21 incluso rampas de acceso, apoyos, cimentaciones, transporte a pie de obra y ensamblado, totalmente terminado.				CB15	m ²	REHABILITACIÓN DE LAVADERO EXISTENTE Rehabilitación de edificación incluso acondicionamiento de las instalaciones existentes, limpieza de partes vistas, ensolado y rehabilitación de la cubierta.			
			450,00	1000,00	450.000,00				70,00	200,00	14.000,00
						CB16	m ²	JARDÍN URBANO Módulo de jardinería urbana compuesto por plantaciones de especies arbóreas, arbustivas y tapizantes, alumbrado ornamental, mobiliario urbano, pavimentación, movimiento de tierras, drenaje, red de riego, primer riego y reposición de marras.			
									3.700,00	50,00	185.000,00



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CB17	m ²	JARDINERÍA TALUDES Y ZONAS MUERTAS			
		Módulo para jardinería en taludes y zonas muertas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.			
			18.000,00	15,00	270.000,00
CB18	m ²	SEÑALIZACIÓN VIA CICLISTA			
		Señalización horizontal y vertical de vías ciclistas.			
			1,00	6.000,00	6.000,00
CB18	m ²	SEGURIDAD Y SALUD			
		Medidas preventivas y de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.			
			1,00	50.000,00	50.000,00
TOTAL DEL CAPÍTULO 01: PLATAFORMA NO MOTORIZADA:.....					2.345.954.08 €

CAPÍTULO 02. REFORMA DE ACCESOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RA01	m ²	DESPEJE Y DESBROCE			
		Despeje y desbroce del terreno con medios mecánicos, incluso arranque de árboles de porte medio y tocones, carga sobre camión, transporte y descarga a vertedero autorizado del material de desecho.			
			26.000,00	0,55	14.300,00
RA02	m ³	EXCAVACIÓN			
		Excavación en desmote en terrenos blandos y medios con medios mecánicos, incluso refino y reperfilado de taludes, escarificado y compactación del fondo de la excavación, drenaje de la explanación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.			
			32.500,00	2,47	80.275,00
RA03	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL			
		Excavación en tierra vegetal, con medios mecánicos, incluso y compactación del fondo de la excavación, carga sobre camión y transporte a lugar de empleo o a vertedero autorizado.			
			8.500,00	2,32	19.720,00
RA04	m ³	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA			
		Formación de explanada Tipo E2 mediante estabilización mecánica con suelo seleccionado de 75 cm de espesor, incluso suministro, riego y compactación del material al 100 % del PM.			
			11.200,00	5,63	63.056,00



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RA05	m ²	FIRME ACCESOS				RA09	m ³	ALUMBRADO			
		Capa de firme totalmente colocado, formado por 25 cm de base de zahorra artificial, extendida y compactada, 15 cm en capa de base bituminosa tipo G-25, 10 cm de mezcla bituminosa tipo G-20 en capa intermedia y 5 cm aglomerado asfáltico tipo S-12 en capa de rodadura, con árido porfídico, incluso betún y filler totalmente terminado.						Alumbrado de glorietas y accesos, constituido por punto de luz sobre columna de 10 m de altura con interdistancia de 30 metros incluso canalizaciones de obra civil, cableado y cuadros de mando necesarios, totalmente ejecutado.			
			8.500,00	31,06	264.010,00				450,00	125,00	56.250,00
RA06	m ³	REHABILITACIÓN FIRME EXISTENTE				RA10	m ³	JARDINERÍA GLORIETAS			
		Capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 con árido porfídico, en zonas de acondicionamiento y refuerzo de firme existente, incluso preparación de la superficie, betún y riegos necesarios.						Modulo para jardinería en glorietas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.			
			9.356,96	5,90	55.206,06				1.100,00	31,80	34.980,00
RA07	m ²	CAJÓN HINCADO PARA EL FERROCARRIL				RA11	m ³	JARDINERÍA TALUDES Y ZONAS MUERTAS			
		Estructura para paso inferior en hormigón armado con aletas interiores de contención de tierras, de dimensiones interiores 10 x 5,50 conformado por losas de 0,50 metros de espesor y hastiales de 0,50 metros, incluso encofrado, cimbras, apeos e impermeabilización de la losa totalmente ejecutada.						Módulo para jardinería en taludes y zonas muertas incluyendo plantaciones de especies arbustivas y tapizantes, movimiento de tierras, así como el drenaje y la red de riego necesaria.			
			360,00	600,00	216.000,00				12.000,00	15,00	180.000,00
RA08	m ²	HINCA DE CAJÓN				RA12	m ³	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO ACCESOS			
		Hinca de cajón incluyendo trabajos previos y obras auxiliares, emplazamiento de la estructura, trabajos en vía para velocidades de paso 60 km/ h y trabajos complementarios.						Señalización y balizamiento en carreteras de acuerdo con las Instrucciones de carreteras de señalización vertical y horizontal y el catálogo de sistemas de contención de vehículos.			
			360,00	800,00	288.000,00				1,00	18.000,00	18.000,00
						RA13	m ³	SEGURIDAD Y SALUD			
								Medidas preventivas y de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.			
									1,00	18.000,00	18.000,00
TOTAL DEL CAPÍTULO 02: REFORMA DE ACCESOS.....1.314.797.06 €											

4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP. 01	PLATAFORMA NO MOTORIZADA	2.345.954,08	64,08
CAP. 02	REMODELACIÓN DE ACCESOS	<u>1.314.797,06</u>	<u>35,92</u>
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.660.751,14	
	Gastos Generales.....	585.720,18	16,00
	Beneficio Industrial	<u>219.645,07</u>	<u>6,00</u>
	SUMA DE G.G. Y B.I.	4.466.116,39	
	Impuesto de Valor Añadido	<u>714.578,62</u>	<u>16,00</u>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		5.180.695,01	
<u>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</u>		<u>5.180.695,01</u>	

El presupuesto general asciende a la expresada cantidad de CINCO MILLONES CIENTO OCHENTA MIL Y SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO.

Valencia, Septiembre de 2008

EL ALUMNO AUTOR DEL ESTUDIO:

Julián García Rey
Estudiante de Ingeniería Técnica de Obras Públicas esp. en Transportes y Servicios Urbanos