



Escuela Técnica Superior de
Caminos, Canales y Puertos de
A Coruña. *Regeneración
ambiental de la cantera*



DOCUMENTO Nº IV:

PRESUPUESTO





Índice

- 1. Presupuesto y mediciones**
 - 2. Cuadro de precios 1**
 - 3. Cuadro de precios 2**
 - 4. Presupuesto por capítulos**
 - 5. Resumen de presupuesto**
-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Trabajos previos							
ADL005	m ² Desbroce y limpieza Aparcamiento		40,37	36,50		1.473,51		
	Otros		45,30	38,30		1.734,99		
	Otros		67,45	18,30		1.234,34		
						4.442,84	0,85	3.776,41
DCE010	Ud Demolición edificio	1				1,00		
						1,00	27.083,00	27.083,00
DQT010	m ² Demolición estructura cubierta aparcamiento		39,40	4,85		191,09		
						191,09	24,36	4.654,95
DQC020	m ² Desmontaje cubierta aparcamiento Cubierta aparcamiento		39,40	4,85		191,09		
						191,09	5,64	1.077,75
DEH040	m ³ Demolición muro hormigón instalaciones		112,50	0,30	2,50	84,38		
						84,38	121,86	10.282,55
DEA030	m Desmontaje pilar metálico instalaciones		120,00			120,00		
						120,00	12,07	1.448,40
OBC005	Ud Calicata en el terreno	3				3,00		
						3,00	31,87	95,61
	TOTAL 01.....							48.418,67
02	Movimiento de tierras							
ADD010	m ³ Desmonte en tierra, con medios mecánicos. Aparcamiento		40,37	36,50	0,40	589,40		
						589,40	1,98	1.167,01
ACE040	m ³ Excavación de zanjas para cimentaciones Zapatás 1,3,5,7	4	0,90	0,90	0,40	1,30		
	Zapatás 2,4,6,8	4	1,10	1,10	0,40	1,94		
	Vigas atado 1,3,5	3	1,77	0,40	0,40	0,85		
	Vigas atado 2,4,6	3	1,57	0,40	0,40	0,75		
						4,84	11,48	55,56
ACE015	m ³ Excavación a cielo abierto bajo rasante con medios mecánicos		6,00	10,00	9,00	540,00		
						540,00	3,05	1.647,00
ACR030	m ³ Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación.		6,00	8,75	7,10	372,75		
						372,75	10,04	3.742,41
	TOTAL 02.....							6.611,98
03	Pavimentos							
03.1	Acera							
MBH010	m ² Base de HM-20		142,30	1,00		142,30		
						142,30	14,29	2.033,47
ADR010	m ³ Capa arena y gravilla		142,30	1,00	0,05	7,12		
						7,12	23,71	168,82
MPG010	m ² Pavimento baldosa de grés		142,30	1,00		142,30		
						142,30	29,79	4.239,12
MLB010	m Bordillo hormigon		140,00			140,00		
						140,00	18,32	2.564,80
	TOTAL 03.1.....							9.006,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.2	Sendero							
UXE040	m ² Estabilización con mortero.							
	Tramo 1 segun planos	263,33		1,50		395,00		
	Tramo 2 segun planos	116,69		1,50		175,04		
	Tramo 3 segun planos	325,46		1,50		488,19		
	Tramo 4 segun planos	767,99		1,50		1.151,99		
						2.210,22	17,48	38.634,65
	TOTAL 03.2							38.634,65
03.3	Aparcamiento							
MBG010	m ³ Base granular de zahorra							
	Aparcamiento	38,39	34,69	0,30		399,52		
	Acceso apar.	13,60	7,00	0,30		28,56		
						428,08	33,68	14.417,73
MPS030	m ² Rejilla alveolar de polietileno de AD.							
	Aparcamiento	38,39	34,69	0,30		399,52		
	Acceso apar.	13,60	7,00	0,30		28,56		
						428,08	29,80	12.756,78
	TOTAL 03.3							27.174,51
	TOTAL 03							74.815,37
04	Construcción							
04.1	Cimentaciones							
CSZ010	m ³ Zapata de cimentación de hormigón armado, con hormigón HA-25/B/20/Ila							
	Zapatas 1,3,5,7	4	0,90	0,90	0,40	1,30		
	Zapatas 2,4,6,8	4	1,10	1,10	0,40	1,94		
						3,24	146,07	473,27
CAV010	m ³ Viga de atado, hormigón HA-25/B/20/Ila							
	Vigas 1,3,5	3	1,77	0,40	0,40	0,85		
	Vigas 2,4,6	3	1,57	0,40	0,40	0,75		
						1,60	156,80	250,88
CRL010	m ² Capa de hormigón de limpieza de 10 cm de espesor							
	Zapatas 1,3,5,7	4	0,90	0,90		3,24		
	Zapatas 2,4,6,8	4	1,10	1,10		4,84		
	Vigas 1,3,5	3	1,77	0,40		2,12		
	Vigas 2,4,6	3	1,57	0,40		1,88		
						12,08	7,95	96,04
ANS010	m ² Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor							
		7,00	3,40			23,80		
						23,80	13,36	317,97
	TOTAL 04.1							1.138,16
04.2	Estructura							
EAS019	kg Pilar acero UPE 140							
		308				308,00		
						308,00	1,70	523,60
EAV010	kg Viga acero IPE 120							
		167,75				167,75		
						167,75	1,67	280,14
EAS005	Ud Elemento anclaje pilar zapata 250x150x9 mm							
		8				8,00		
						8,00	14,31	114,48
	TOTAL 04.2							918,22
04.3	Cerramientos y revestimientos							
FFZ010	m ² Cerramiento exterior de fachada, de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir							
	Este	8,00		2,50		20,00		
	Oeste	8,00		3,10		24,80		
	Sur	4,00		2,82		11,28		
	Norte	4,00		2,82		11,28		
						67,36	24,32	1.638,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FFR010	m ² Cerramiento interior de fachada, de fábrica, de ladrillo cerámico para revestir							
	Este	8,00			2,50	20,00		
	Oeste	8,00			3,10	24,80		
	Sur	4,00			2,82	11,28		
	Norte	4,00			2,82	11,28		
						67,36	17,91	1.206,42
FFQ010	m ² Hoja de partición interior fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble							
		7,70			2,82	21,71		
						21,71	16,76	363,86
FAZ010	m ² Revestimiento exterior de lamas de pino							
	Este	8,00			2,50	20,00		
	Oeste	8,00			3,10	24,80		
	Sur	4,00			2,82	11,28		
	Norte	4,00			2,82	11,28		
						67,36	76,31	5.140,24
RDM010	m ² Revestimiento interior con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas							
	Este	7,70			2,50	19,25		
	Oeste	7,70			3,00	23,10		
	Sur	3,70			2,82	10,43		
	Norte	3,70			2,82	10,43		
						63,21	20,06	1.267,99
TOTAL 04.3								9.616,71
04.4	Cubierta							
EAT030	kg Correas metálicas IPE 140							
		515,6				515,60		
						515,60	2,34	1.206,50
QUM020	m ² Cobertura de paneles aislantes de acero							
			8,00	4,00		32,00		
						32,00	58,51	1.872,32
QUM011	m Canalón para cubierta inclinada							
			8,00			8,00		
						8,00	21,30	170,40
ISB011	m Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC							
			2,50			2,50		
						2,50	8,13	20,33
TOTAL 04.4								3.269,55
04.5	Carpintería							
LCM019	Ud Puerta principal de madera de pino							
		1				1,00		
						1,00	968,83	968,83
LCM018	Ud Puerta almacén de madera de pino							
		1				1,00		
						1,00	880,22	880,22
LCM015	Ud Carpintería exterior de madera de pino, para ventana, de apertura hacia el interior							
		6				6,00		
						6,00	471,09	2.826,54
TOTAL 04.5								4.675,59
TOTAL 04								19.618,23
05	Acondicionamiento lago							
JAC010	m ³ Base de aporte sustrato tierra-arena							
			28,75	12,83	0,15	55,33		
						55,33	21,23	1.174,66
MBG011	m ³ Capa superior de grava							
			28,75	12,83	0,10	36,89		
						36,89	27,04	997,51
TOTAL 05								2.172,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	Muro							
CCH020	m ³ Muro de hormigón armado, con puntera y talón							
	Muro		6,00	1,25	9,00	67,50		
	Puntera y talon		9,80	6,00	1,90	111,72		
						179,22	152,84	27.391,98
CCH021	m ² Montaje y desmontaje enconfrado para muro		9,00		6,00	54,00		
						54,00	20,78	1.122,12
IUD030	m Canal bajante para talud		10,00			10,00		
						10,00	81,08	810,80
IUD010	m Construcción drenaje sección trapezoidal		3,00			3,00		
						3,00	31,58	94,74
	TOTAL 06.....							29.419,64
08	Jardineria y reforestación							
UJC020	m ² Césped		45,30	38,30		1.734,99		
			171,03	95,71		16.369,28		
			97,50	37,86		3.691,35		
			81,44	33,79		2.751,86		
						24.547,48	9,50	233.201,06
UJP098	Ud Plantación Pinus pinaster	67				67,00		
						67,00	42,81	2.868,27
UJP010	Ud Plantación de Roble	81				81,00		
						81,00	59,03	4.781,43
	TOTAL 08.....							240.850,76
09	Mobiliario urbano							
TMB060	Ud Conjunto mesa de picnic					13,00	405,87	5.276,31
TME050	Ud Papelera de madera					6,00	127,78	766,68
TMB020	Ud Banco de madera					18,00	316,13	5.690,34
UVA010	m Valla de madera		207,86			207,86		
			215,20			215,20		
			94,21			94,21		
			210,21			210,21		
						727,48	54,98	39.996,85
	TOTAL 09.....							51.730,18
10	Señalización							
10.1	Señalización vertical							
TSV059	Ud Señal vertical circular		5			5,00		
	Aparcamiento		6			6,00		
	Carretera					11,00	98,79	1.086,69
TSV058	Ud Señal vertical triangular		4			4,00		
	Carretera					4,00	117,68	470,72
TSV057	Ud Señal vertical cuadrada		4			4,00		
	Aparcamiento		4			4,00		
	Carretera					8,00	63,15	505,20
	TOTAL 10.1.....							2.062,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.2	Señalización horizontal							
MSH021	m2 Marca vial transversal de detención	2	4,00	0,50		4,00		
						4,00	2,15	8,60
MSH020	m2 Marca vial paso peaton	8	2,50	0,50		10,00		
						10,00	2,11	21,10
TOTAL 10.2.....								29,70
TOTAL 10.....								2.092,31
11	Varios							
xxx998	Ud PA de abono integro para la limpieza y terminación de la construcción	1				1,00		
						1,00	324,29	324,29
xxx999	Ud PA de abono integro para la limpieza y terminación de la obra	1				1,00		
						1,00	646,66	646,66
TOTAL 11.....								970,95
12	Gestión de residuos							
TOTAL 12.....								10.405,45
13	Seguridad y salud							
TOTAL 13.....								13.773,52
TOTAL.....								500.879,23

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	OBC005	Ud	<p>Ejecución de calicata a cielo abierto de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección del terreno, realizada con medios mecánicos en suelo de arcilla semidura. Incluso cierre de la calicata con tierras procedentes de la propia excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Cierre de la calicata con las tierras procedentes de la excavación.</p>	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,87
0002	ACE015	m³	<p>Excavación a cielo abierto bajo rasante, en tierra blanda, de más de 4 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada.</p>	TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	3,05

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0003	ACE040	m³	<p>Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p>		11,48
				ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0004	ACR030	m³	<p>Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, con medios mecánicos; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p>		10,04
				DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0005	ADD010	m³	<p>Desmante en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.</p>		1,98
				UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	ADL005	m ²	<p>Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 5 cm; y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.</p>		0,85
				CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0007	ADR010	m ³	<p>Relleno de arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.</p>		23,71
				VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0008	ANS010	m ²	<p>Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p>		13,36
				TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	CAV010	m³	<p>Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 400 S. Incluso alambre de atar, y separadores.</p> <p>Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón.</p> <p>El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</p>		156,80
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0010	CCH020	m³	<p>Muro de contención de superficie plana, con puntera y talón, de hormigón armado, de más de 6 m de altura, realizado con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m³. Incluso tubos de PVC para drenaje, alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluye: Replanteo de la cimentación del muro. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Disposición de los tubos de drenaje. Resolución de juntas de construcción. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede.</p> <p>El precio incluye la cimentación del muro y la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>		152,84
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	CCH021	m ²	<p>Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de más de 6 m de altura y superficie plana. Incluso tubos de PVC para formación de mechinales; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Colocación de tubos para formación de mechinales. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.</p>		20,78
				VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0012	CRL010	m ²	<p>Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.</p>		7,95
				SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0013	CSZ010	m ³	<p>Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. La elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</p>		146,07

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0014	DCE010	<p>Ud Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 669 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, con una altura edificada de 7 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados.</p> <p>Incluye: Demolición combinada del edificio, con el apuntalamiento provisional que sea necesario. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</p>		27.083,00
			VEINTISIETE MIL OCHENTA Y TRES EUROS	
0015	DEA030	<p>m Desmontaje de pilar metálico, formado por piezas simples de perfil hueco circular de acero conformado en frío Ø 70.4 o similar, de más de 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p>		12,07
			DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0016	DEH040	<p>m³ Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.</p>		121,86
			CIENTO VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	DQC020	m²	<p>Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento sin amianto sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 15%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p>		5,64
				CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0018	DQT010	m²	<p>Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos sobre los que se apoya, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p>		24,36
				VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0019	EAS005	Ud	<p>Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x150 mm y espesor 9 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 8 mm de diámetro y 30 cm de longitud total. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplo-mado y nivelación. Los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje.</p>		14,31
				CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	EAS019	kg	<p>Acero UNE-EN 10025 S275, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p>		1,70
				UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0021	EAT030	kg	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, fijadas a las cerchas con uniones soldadas en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta.</p>		2,34
				DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0022	EAV010	kg	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p>		1,67
				UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	FAZ010	m ²	<p>Revestimiento exterior de fachada ventilada, de lamas de pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>), de sección rectangular, con borde recto, acabado barnizado, de 3000x100x22 mm, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335; colocación con tornillos, sobre subestructura soporte formada por rastreles de 55x35 mm de sección, de madera de pino pinaster (<i>Pinus pinaster</i>), con el tratamiento adecuado, con una separación de 600 mm, colocados sobre cinta autoadhesiva de goma butílica; atornillada a su vez sobre el muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT). Incluso rejilla antirroedores para la protección de la cámara ventilada y tornillos auto-perforantes, para la fijación de la subestructura soporte.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Replanteo sobre el paramento de los rastreles. Colocación y fijación de los rastreles. Preparación del revestimiento. Aplomado, nivelación y alineación del revestimiento. Fijación de las lamas a los rastreles. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de huecos de fachada, pero no incluye el aislamiento térmico.</p>		76,31

SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	FFQ010	m ²	<p>Hoja de partición interior de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>		16,76
				DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0025	FFR010	m ²	<p>Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>		17,91
				DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	FFZ010	m ²	<p>Ejecución de hoja exterior de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.</p> <p>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>		24,32
				VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0027	ISB011	m	<p>Bajante exterior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>		8,13
				OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	IUD010	m	<p>Formación de cuneta de sección trapezoidal de 100 cm de base y 0.2 cm de profundidad, con una inclinación de los taludes de 1:2, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, aserrado de las juntas de retracción, con medios mecánicos, con una profundidad de 5 mm y posterior sellado con masilla de poliuretano.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Formación de juntas de retracción mediante corte con sierra de disco. Sellado de juntas con masilla de poliuretano.</p>		31,58
				TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0029	IUD030	m	<p>Formación de canal bajante para talud mediante piezas prefabricadas de hormigón, de 100/60x20x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Sin incluir la preparación de la capa base existente.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado del canal bajante. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas.</p>		81,08
				OCHENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0030	JAC010	m ³	<p>Tierra vegetal cribada suministrada a granel (80%) y arena entre hasta 4 mm (20%), extendida sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de 15 cm de espesor.</p> <p>Incluye: Extendido de la tierra. Rasanteos y remates. Recogida de restos. Carga a camión o contenedor de los restos.</p>		21,23
				VEINTIÚN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0031	LCM015	Ud	<p>Carpintería exterior de madera de pino, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 600x600 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica,</p>		471,09

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	<p>junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exte-</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	rior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		
		CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0032 LCM018	<p>Ud Carpintería exterior de madera de pino, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 900x2200 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p>	880,22	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0033 LCM019	<p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Ud Carpintería exterior de madera de pino, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 1300x2200 mm, hoja de 78x78 mm de sección y marco de 78x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa coloca-</p>	<p>OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS</p>	968,83

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
	<p>ción de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada. Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.</p>		
		NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0034 MBG010	<p>m³ Base granular con zahorra natural granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p>		33,68
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0035 MBG011	<p>m³ Base granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, 10 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p>		27,04

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0036	MBH010	m ²	<p>Base de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/IIb fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.</p>		14,29
				CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0037	MLB010	m	<p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, de 100x20x10 cm, clase resistente a la abrasión H (huella ≤23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, pendientes del proyecto y colocado sobre explanada, no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes.</p> <p>Incluye: Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p>		18,32
				DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0038	MPG010	m ²	<p>Suministro y colocación de pavimento de baldosas cerámicas de gres rústico de 20x20 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 3 según CTE, extendidas sobre capa de regularización de 5 cm de mortero de cemento M-5, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15.</p> <p>Incluye: Replanteo de los niveles de acabado. Extendido y compactación de la base de hormigón. Limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento.</p>		29,79
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0039	MPS030	m²	<p>Formación de superficie transitable de arena granítica mediante la capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla alveolar de polietileno de alta densidad estable a los rayos UV, de 50x42x4,5 cm, color verde, para la estabilización del árido. Relleno de las celdas con arena granítica. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m² y limpieza.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme. Disposición de las rejillas alveolares. Relleno de las celdas con árido.</p>		29,80
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0040	MSH020	m2	<p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 50cm de anchura, para líneas de paso de peatones. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.</p> <p>Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.</p>		2,11
				DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0041	MSH021	m2	<p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 50 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.</p> <p>Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		2,15
				DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0042	QUM011	m	<p>Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica.</p>		21,30
				VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0043	QUM020	m ²	<p>Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 150 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.</p>		58,51
				CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	RDM010	m ²	<p>Revestimiento decorativo con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, sin recubrimiento, de 19 mm de espesor, fijado con adhesivo de caucho sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Replanteo de los tableros sobre el paramento. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución del perímetro del revestimiento. Limpieza de la superficie.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>		20,06
				VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0045	TMB020	Ud	<p>Banco, de 228x130x60 cm con asiento y respaldo de tablonos de madera tropical y cuerpo estructural del mismo tipo, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.</p>		316,13
				TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0046	TMB060	Ud	<p>Conjunto de mesa para picnic, compuesto por una mesa de 228x211x70 cm y dos bancos, de madera de pino tratada en autoclave, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Totalmente montada.</p> <p>Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.</p>		405,87
				CUATROCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	TME050	Ud	<p>Papelera, de 26 litros de capacidad, con cuerpo de madera, 24 listones de madera tratada con autoclave, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.</p>		127,78
				CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0048	TSV057	Ud	<p>Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.</p>		63,15
				SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0049	TSV058	Ud	<p>Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.</p>		117,68
				CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0050	TSV059	Ud	<p>Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje.</p>		98,79
				NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	UJC020	m ²	<p>Césped por siembra de mezcla de semillas de Raigrás inglés, Festuca y Poa pratensis.</p> <p>Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego.</p>		9,50
				NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0052	UJP010	Ud	<p>Plantación de roble común (Quercus robur) de 20 a 25 cm de perímetro de tronco a 1.5 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p>		59,03
				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0053	UJP098	Ud	<p>Plantación de pino gallego (Pinus pinaster) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</p>		42,81
				CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	UVA010	m	<p>Valla de madera de abeto tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por tablonces de 100x10x2 cm a una de altura 120cm, separados entre sí, arriostrados y apoyados sobre base realizada con traviesas de 10x6 cm, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero galvanizado.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Corte y ensamble de las piezas. Colocación y fijación provisional de la valla. Aplomado y nivelación. Fijación definitiva de la valla.</p>		54,98
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	UXE040	m²	Estabilización de senderos, mediante mortero de cemento Artevia Arena "LAFARGEHOLCIM", realizado con cemento blanco y fabricado en central, extendido sobre el terreno hasta formar una capa de 20 cm de espesor mínimo después de su compactación con medios mecánicos. Incluso preparación de la superficie soporte y retirada y carga a camión de los restos y desechos. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Extendido del mortero de cemento. Nivelación. Compactación. Retirada y carga a camión de restos y desechos.		17,48
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0056	xxx998	Ud	Limpieza final de obra en vivienda unifamiliar, con una superficie construida media de 32 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.		324,29
				TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0057	xxx999	Ud	Limpieza final de obra, con una superficie construida media de 3600 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.		646,66
				SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE																		
0001	0BC005	Ud	<p>Ejecución de calicata a cielo abierto de 1x1 m y 1 m de profundidad, para inspección del terreno, realizada con medios mecánicos en suelo de arcilla semidura. Incluso cierre de la calicata con tierras procedentes de la propia excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Cierre de la calicata con las tierras procedentes de la excavación.</p>																			
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td></td> <td>6,43</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td></td> <td>23,05</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td></td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td>30,07</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td>6%</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td>31,87</td> </tr> </table>	Mano de obra.....		6,43	Maquinaria.....		23,05	Resto de obra y materiales.....		0,59	Suma la partida.....		30,07	Costes indirectos.....	6%	1,80	TOTAL PARTIDA.....		31,87
Mano de obra.....		6,43																				
Maquinaria.....		23,05																				
Resto de obra y materiales.....		0,59																				
Suma la partida.....		30,07																				
Costes indirectos.....	6%	1,80																				
TOTAL PARTIDA.....		31,87																				
0002	ACE015	m³	<p>Excavación a cielo abierto bajo rasante, en tierra blanda, de más de 4 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la formación de la rampa provisional para acceso de la maquinaria al fondo de la excavación y su posterior retirada.</p>																			
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td></td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td></td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td></td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos.....</td> <td>6%</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td>3,05</td> </tr> </table>	Mano de obra.....		0,72	Maquinaria.....		2,10	Resto de obra y materiales.....		0,06	Suma la partida.....		2,88	Costes indirectos.....	6%	0,17	TOTAL PARTIDA.....		3,05
Mano de obra.....		0,72																				
Maquinaria.....		2,10																				
Resto de obra y materiales.....		0,06																				
Suma la partida.....		2,88																				
Costes indirectos.....	6%	0,17																				
TOTAL PARTIDA.....		3,05																				

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0003	ACE040	m³	<p>Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>2,44</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>8,18</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>10,83</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,65</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>11,48</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	2,44	Maquinaria.....	8,18	Resto de obra y materiales.....	0,21	Suma la partida.....	10,83	Costes indirectos..... 6%	0,65	TOTAL PARTIDA.....	11,48
Mano de obra.....	2,44															
Maquinaria.....	8,18															
Resto de obra y materiales.....	0,21															
Suma la partida.....	10,83															
Costes indirectos..... 6%	0,65															
TOTAL PARTIDA.....	11,48															
0004	ACR030	m³	<p>Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, con medios mecánicos; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,90</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>9,47</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,57</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>10,04</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	7,38	Maquinaria.....	1,90	Resto de obra y materiales.....	0,19	Suma la partida.....	9,47	Costes indirectos..... 6%	0,57	TOTAL PARTIDA.....	10,04
Mano de obra.....	7,38															
Maquinaria.....	1,90															
Resto de obra y materiales.....	0,19															
Suma la partida.....	9,47															
Costes indirectos..... 6%	0,57															
TOTAL PARTIDA.....	10,04															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0005	ADD010	m³	<p>Desmante en tierra, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con empleo de medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,69</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1,87</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1,98</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,14	Maquinaria.....	1,69	Resto de obra y materiales.....	0,04	Suma la partida.....	1,87	Costes indirectos..... 6%	0,11	TOTAL PARTIDA.....	1,98
Mano de obra.....	0,14															
Maquinaria.....	1,69															
Resto de obra y materiales.....	0,04															
Suma la partida.....	1,87															
Costes indirectos..... 6%	0,11															
TOTAL PARTIDA.....	1,98															
0006	ADL005	m²	<p>Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 5 cm; y carga a camión.</p> <p>Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>0,85</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,10	Maquinaria.....	0,68	Resto de obra y materiales.....	0,02	Suma la partida.....	0,80	Costes indirectos..... 6%	0,05	TOTAL PARTIDA.....	0,85
Mano de obra.....	0,10															
Maquinaria.....	0,68															
Resto de obra y materiales.....	0,02															
Suma la partida.....	0,80															
Costes indirectos..... 6%	0,05															
TOTAL PARTIDA.....	0,85															
0007	ADR010	m³	<p>Relleno de arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación.</p> <p>Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación. Compactación.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,35</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,32</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,35	Maquinaria.....	2,32								
Mano de obra.....	3,35															
Maquinaria.....	2,32															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 16,70
				Suma la partida..... 22,37
				Costes indirectos 6% 1,34
				TOTAL PARTIDA..... 23,71
0008	ANS010	m ²	<p>Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p>	
				Mano de obra..... 4,15
				Maquinaria 1,17
				Resto de obra y materiales 7,28
				Suma la partida..... 12,60
				Costes indirectos 6% 0,76
				TOTAL PARTIDA..... 13,36
0009	CAV010	m ³	<p>Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 400 S. Incluso alambre de atar, y separadores. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</p>	
				Mano de obra..... 13,87
				Resto de obra y materiales 134,05
				Suma la partida..... 147,92
				Costes indirectos 6% 8,88
				TOTAL PARTIDA..... 156,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0010	CCH020	m³	<p>Muro de contención de superficie plana, con puntera y talón, de hormigón armado, de más de 6 m de altura, realizado con hormigón HA-30/B/20/Ila fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 22 kg/m³. Incluso tubos de PVC para drenaje, alambre de atar y separadores.</p> <p>Incluye: Replanteo de la cimentación del muro. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Disposición de los tubos de drenaje. Resolución de juntas de construcción. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede.</p> <p>El precio incluye la cimentación del muro y la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.</p>											
				<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>34,88</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>109,31</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>144,19</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6% 8,65</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>152,84</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	34,88	Resto de obra y materiales	109,31	Suma la partida.....	144,19	Costes indirectos	6% 8,65	TOTAL PARTIDA.....	152,84
Mano de obra.....	34,88													
Resto de obra y materiales	109,31													
Suma la partida.....	144,19													
Costes indirectos	6% 8,65													
TOTAL PARTIDA.....	152,84													
0011	CCH021	m²	<p>Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de más de 6 m de altura y superficie plana. Incluso tubos de PVC para formación de mechinales; pasamuros para paso de los tensores; elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.</p> <p>Incluye: Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Colocación de tubos para formación de mechinales. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.</p>											
				<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>15,40</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>19,60</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6% 1,18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>20,78</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	15,40	Resto de obra y materiales	4,20	Suma la partida.....	19,60	Costes indirectos	6% 1,18	TOTAL PARTIDA.....	20,78
Mano de obra.....	15,40													
Resto de obra y materiales	4,20													
Suma la partida.....	19,60													
Costes indirectos	6% 1,18													
TOTAL PARTIDA.....	20,78													

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE										
0012	CRL010	m ²	<p>Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>7,08</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>7,95</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,42	Resto de obra y materiales	7,08	Suma la partida.....	7,50	Costes indirectos 6%	0,45	TOTAL PARTIDA.....	7,95
Mano de obra.....	0,42													
Resto de obra y materiales	7,08													
Suma la partida.....	7,50													
Costes indirectos 6%	0,45													
TOTAL PARTIDA.....	7,95													
0013	CSZ010	m ³	<p>Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. La elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>10,31</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>127,49</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>137,80</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>8,27</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>146,07</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	10,31	Resto de obra y materiales	127,49	Suma la partida.....	137,80	Costes indirectos 6%	8,27	TOTAL PARTIDA.....	146,07
Mano de obra.....	10,31													
Resto de obra y materiales	127,49													
Suma la partida.....	137,80													
Costes indirectos 6%	8,27													
TOTAL PARTIDA.....	146,07													

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE																		
0014	DCE010	Ud	<p>Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 669 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, con una altura edificada de 7 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados.</p> <p>Incluye: Demolición combinada del edificio, con el apuntalamiento provisional que sea necesario. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Sin descomposición</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td></td> <td style="text-align: right;">25.550,00</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">25.550,00</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">1.533,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">27.083,00</td> </tr> </table>		Sin descomposición		Resto de obra y materiales		25.550,00	Suma la partida.....		25.550,00	Costes indirectos	6%	1.533,00	TOTAL PARTIDA.....		27.083,00			
	Sin descomposición																					
Resto de obra y materiales		25.550,00																				
Suma la partida.....		25.550,00																				
Costes indirectos	6%	1.533,00																				
TOTAL PARTIDA.....		27.083,00																				
0015	DEA030	m	<p>Desmontaje de pilar metálico, formado por piezas simples de perfil hueco circular de acero conformado en frío Ø 70.4 o similar, de más de 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10,30</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,87</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,22</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">11,39</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6%</td> <td style="text-align: right;">0,68</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;">12,07</td> </tr> </table>	Mano de obra.....		10,30	Maquinaria		0,87	Resto de obra y materiales		0,22	Suma la partida.....		11,39	Costes indirectos	6%	0,68	TOTAL PARTIDA.....		12,07
Mano de obra.....		10,30																				
Maquinaria		0,87																				
Resto de obra y materiales		0,22																				
Suma la partida.....		11,39																				
Costes indirectos	6%	0,68																				
TOTAL PARTIDA.....		12,07																				

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0016	DEH040	m³	<p>Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Corte de las armaduras. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>75,35</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>37,36</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>114,96</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>6,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>121,86</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	75,35	Maquinaria.....	37,36	Resto de obra y materiales.....	2,25	Suma la partida.....	114,96	Costes indirectos..... 6%	6,90	TOTAL PARTIDA.....	121,86
Mano de obra.....	75,35															
Maquinaria.....	37,36															
Resto de obra y materiales.....	2,25															
Suma la partida.....	114,96															
Costes indirectos..... 6%	6,90															
TOTAL PARTIDA.....	121,86															
0017	DQC020	m²	<p>Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento sin amianto sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 15%; con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>5,22</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>5,32</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>5,64</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	5,22	Resto de obra y materiales.....	0,10	Suma la partida.....	5,32	Costes indirectos..... 6%	0,32	TOTAL PARTIDA.....	5,64		
Mano de obra.....	5,22															
Resto de obra y materiales.....	0,10															
Suma la partida.....	5,32															
Costes indirectos..... 6%	0,32															
TOTAL PARTIDA.....	5,64															
0018	DQT010	m²	<p>Demolición de estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada a un agua, con equipo de oxicorte, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos sobre los que se apoya, y carga manual sobre camión o contenedor.</p> <p>Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>21,04</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>1,49</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>22,98</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>24,36</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	21,04	Maquinaria.....	1,49	Resto de obra y materiales.....	0,45	Suma la partida.....	22,98	Costes indirectos..... 6%	1,38	TOTAL PARTIDA.....	24,36
Mano de obra.....	21,04															
Maquinaria.....	1,49															
Resto de obra y materiales.....	0,45															
Suma la partida.....	22,98															
Costes indirectos..... 6%	1,38															
TOTAL PARTIDA.....	24,36															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0019	EAS005	Ud	<p>Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central bise-lado, de 250x150 mm y espesor 9 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 400 S de 8 mm de diámetro y 30 cm de longitud total.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colo-cación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de monta-je.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,19</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>4,26</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>13,50</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>14,31</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,19	Maquinaria.....	0,05	Resto de obra y materiales.....	4,26	Suma la partida.....	13,50	Costes indirectos..... 6%	0,81	TOTAL PARTIDA.....	14,31
Mano de obra.....	9,19															
Maquinaria.....	0,05															
Resto de obra y materiales.....	4,26															
Suma la partida.....	13,50															
Costes indirectos..... 6%	0,81															
TOTAL PARTIDA.....	14,31															
0020	EAS019	kg	<p>Acero UNE-EN 10025 S275, en pilares forma-dos por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colo-cación y fijación provisional del pilar. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a supe-rior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,56</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>0,99</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6%</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1,70</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,56	Maquinaria.....	0,05	Resto de obra y materiales.....	0,99	Suma la partida.....	1,60	Costes indirectos..... 6%	0,10	TOTAL PARTIDA.....	1,70
Mano de obra.....	0,56															
Maquinaria.....	0,05															
Resto de obra y materiales.....	0,99															
Suma la partida.....	1,60															
Costes indirectos..... 6%	0,10															
TOTAL PARTIDA.....	1,70															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0021	EAT030	kg	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, fijadas a las cerchas con uniones soldadas en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Aplomado y nivelación definitivos. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,26</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,21</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,34</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,05	Maquinaria	0,26	Resto de obra y materiales	0,90	Suma la partida.....	2,21	Costes indirectos 6%	0,13	TOTAL PARTIDA.....	2,34
Mano de obra.....	1,05															
Maquinaria	0,26															
Resto de obra y materiales	0,90															
Suma la partida.....	2,21															
Costes indirectos 6%	0,13															
TOTAL PARTIDA.....	2,34															
0022	EAV010	kg	<p>Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.</p> <p>El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>0,99</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>1,67</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,53	Maquinaria	0,06	Resto de obra y materiales	0,99	Suma la partida.....	1,58	Costes indirectos 6%	0,09	TOTAL PARTIDA.....	1,67
Mano de obra.....	0,53															
Maquinaria	0,06															
Resto de obra y materiales	0,99															
Suma la partida.....	1,58															
Costes indirectos 6%	0,09															
TOTAL PARTIDA.....	1,67															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0023	FAZ010	m ²	<p>Revestimiento exterior de fachada ventilada, de lamas de pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>), de sección rectangular, con borde recto, acabado barnizado, de 3000x100x22 mm, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335; colocación con tornillos, sobre subestructura soporte formada por rastreles de 55x35 mm de sección, de madera de pino pinaster (<i>Pinus pinaster</i>), con el tratamiento adecuado, con una separación de 600 mm, colocados sobre cinta autoadhesiva de goma butílica; atornillada a su vez sobre el muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT). Incluso rejilla antirroedores para la protección de la cámara ventilada y tornillos auto-perforantes, para la fijación de la subestructura soporte.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de dilatación y paños de trabajo. Replanteo sobre el paramento de los rastreles. Colocación y fijación de los rastreles. Preparación del revestimiento. Aplomado, nivelación y alineación del revestimiento. Fijación de las lamas a los rastreles. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Resolución de puntos singulares.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todos los huecos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de huecos de fachada, pero no incluye el aislamiento térmico.</p>	

Mano de obra.....		29,20
Resto de obra y materiales		42,79
Suma la partida.....		71,99
Costes indirectos	6%	4,32
TOTAL PARTIDA.....		76,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0024	FFQ010	m ²	<p>Hoja de partición interior de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Colocación y aplomado de miras de referencia. Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Recibido a la obra de cercos y precercos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>	
				Mano de obra..... 10,63
				Maquinaria 0,01
				Resto de obra y materiales 5,17
				Suma la partida..... 15,81
				Costes indirectos 6% 0,95
				TOTAL PARTIDA..... 16,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0025	FFR010	m²	<p>Ejecución de hoja interior de cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico perforado acústico, para revestir, 24x11x10 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, cajeado en el perímetro de los huecos, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.</p> <p>Incluye: Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>													
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,32</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>7,55</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>16,90</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6% 1,01</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>17,91</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,32	Maquinaria	0,03	Resto de obra y materiales	7,55	Suma la partida.....	16,90	Costes indirectos	6% 1,01	TOTAL PARTIDA.....	17,91
Mano de obra.....	9,32															
Maquinaria	0,03															
Resto de obra y materiales	7,55															
Suma la partida.....	16,90															
Costes indirectos	6% 1,01															
TOTAL PARTIDA.....	17,91															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0026	FFZ010	m ²	<p>Ejecución de hoja exterior de fábrica, en cerramiento de fachada, de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada T-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.</p> <p>Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y pilares. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>12,22</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>10,69</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>22,94</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6% 1,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>24,32</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	12,22	Maquinaria	0,03	Resto de obra y materiales	10,69	Suma la partida.....	22,94	Costes indirectos	6% 1,38	TOTAL PARTIDA.....	24,32
Mano de obra.....	12,22															
Maquinaria	0,03															
Resto de obra y materiales	10,69															
Suma la partida.....	22,94															
Costes indirectos	6% 1,38															
TOTAL PARTIDA.....	24,32															
0027	ISB011	m	<p>Bajante exterior con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,81</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,81										
Mano de obra.....	3,81															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 3,86
				Suma la partida..... 7,67
				Costes indirectos 6% 0,46
				TOTAL PARTIDA..... 8,13
0028	IUD010	m	<p>Formación de cuneta de sección trapezoidal de 100 cm de base y 0.2 cm de profundidad, con una inclinación de los taludes de 1:2, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, aserrado de las juntas de retracción, con medios mecánicos, con una profundidad de 5 mm y posterior sellado con masilla de poliuretano.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Formación de juntas de retracción mediante corte con sierra de disco. Sellado de juntas con masilla de poliuretano.</p>	<p>Mano de obra..... 12,45</p> <p>Maquinaria 2,28</p> <p>Resto de obra y materiales 15,06</p> <p>Suma la partida..... 29,79</p> <p>Costes indirectos 6% 1,79</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 31,58</p>
0029	IUD030	m	<p>Formación de canal bajante para talud mediante piezas prefabricadas de hormigón, de 100/60x20x100 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Sin incluir la preparación de la capa base existente.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado del canal bajante. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas.</p>	<p>Mano de obra..... 8,61</p> <p>Maquinaria 7,64</p> <p>Resto de obra y materiales 60,24</p> <p>Suma la partida..... 76,49</p> <p>Costes indirectos 6% 4,59</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 81,08</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0030	JAC010	m³	Tierra vegetal cribada suministrada a granel (80%) y arena entre hasta 4 mm (20%), extendida sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de 15 cm de espesor. Incluye: Extendido de la tierra. Rasanteos y remates. Recogida de restos. Carga a camión o contenedor de los restos.	
				Mano de obra..... 1,16
				Maquinaria..... 1,08
				Resto de obra y materiales 17,79
				Suma la partida..... 20,03
				Costes indirectos 6% 1,20
				TOTAL PARTIDA..... 21,23
0031	LCM015	Ud	Carpintería exterior de madera de pino, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior de 600x600 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el	

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE										
	<p>premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.</p>											
		<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>35,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>408,49</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>444,42</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6% 26,67</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>471,09</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	35,93	Resto de obra y materiales	408,49	Suma la partida.....	444,42	Costes indirectos	6% 26,67	TOTAL PARTIDA.....	471,09
Mano de obra.....	35,93											
Resto de obra y materiales	408,49											
Suma la partida.....	444,42											
Costes indirectos	6% 26,67											
TOTAL PARTIDA.....	471,09											
0032 LCM018	<p>Ud Carpintería exterior de madera de pino, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 900x2200 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elabora-</p>											

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD. RESUMEN	IMPORTE														
		<p>da en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.</p>															
			<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Mano de obra.....</td> <td style="text-align: right;">58,67</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td style="text-align: right;">771,73</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td style="text-align: right;">830,40</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">6% 49,82</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">880,22</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	58,67	Resto de obra y materiales	771,73	<hr/>		Suma la partida.....	830,40	Costes indirectos	6% 49,82	<hr/>		TOTAL PARTIDA.....	880,22
Mano de obra.....	58,67																
Resto de obra y materiales	771,73																
<hr/>																	
Suma la partida.....	830,40																
Costes indirectos	6% 49,82																
<hr/>																	
TOTAL PARTIDA.....	880,22																
0033	LCM019	<p>Ud Carpintería exterior de madera de pino, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior de 1300x2200 mm, hoja de 78x78 mm de sección y marco de 78x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y</p>															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº CÓDIGO

UD. RESUMEN

IMPORTE

ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de micro-ventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada y probada. Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

Mano de obra.....	59,91
Resto de obra y materiales	854,08
Suma la partida.....	913,99
Costes indirectos	6% 54,84
TOTAL PARTIDA.....	968,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0034	MBG010	m ³	<p>Base granular con zahorra natural granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,35</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>22,49</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>31,77</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>1,91</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>33,68</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,35	Maquinaria.....	5,93	Resto de obra y materiales	22,49	Suma la partida.....	31,77	Costes indirectos 6%	1,91	TOTAL PARTIDA.....	33,68
Mano de obra.....	3,35															
Maquinaria.....	5,93															
Resto de obra y materiales	22,49															
Suma la partida.....	31,77															
Costes indirectos 6%	1,91															
TOTAL PARTIDA.....	33,68															
0035	MBG011	m ³	<p>Base granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, 10 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>5,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>15,81</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>25,51</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>1,53</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>27,04</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	3,77	Maquinaria.....	5,93	Resto de obra y materiales	15,81	Suma la partida.....	25,51	Costes indirectos 6%	1,53	TOTAL PARTIDA.....	27,04
Mano de obra.....	3,77															
Maquinaria.....	5,93															
Resto de obra y materiales	15,81															
Suma la partida.....	25,51															
Costes indirectos 6%	1,53															
TOTAL PARTIDA.....	27,04															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0036	MBH010	m ²	<p>Base de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/IIb fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,73</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,43</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>11,32</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>13,48</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>14,29</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,73	Maquinaria	0,43	Resto de obra y materiales	11,32	Suma la partida.....	13,48	Costes indirectos 6%	0,81	TOTAL PARTIDA.....	14,29
Mano de obra.....	1,73															
Maquinaria	0,43															
Resto de obra y materiales	11,32															
Suma la partida.....	13,48															
Costes indirectos 6%	0,81															
TOTAL PARTIDA.....	14,29															

0037	MLB010	m	<p>Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, de 100x20x10 cm, clase resistente a la abrasión H (huella ≤ 23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, pendientes del proyecto y colocado sobre explanada, no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes.</p> <p>Incluye: Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>11,27</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>6,01</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>17,28</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>18,32</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	11,27	Resto de obra y materiales	6,01	Suma la partida.....	17,28	Costes indirectos 6%	1,04	TOTAL PARTIDA.....	18,32
Mano de obra.....	11,27													
Resto de obra y materiales	6,01													
Suma la partida.....	17,28													
Costes indirectos 6%	1,04													
TOTAL PARTIDA.....	18,32													

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0038	MPG010	m ²	<p>Suministro y colocación de pavimento de baldosas cerámicas de gres rústico de 20x20 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo AI, según UNE-EN 14411, con resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633 y resbaladicidad clase 3 según CTE, extendidas sobre capa de regularización de 5 cm de mortero de cemento M-5, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso tipo CG 2, color blanco, para juntas de 2 a 15.</p> <p>Incluye: Replanteo de los niveles de acabado. Extendido y compactación de la base de hormigón. Limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento.</p>	
				Mano de obra..... 14,60
				Resto de obra y materiales 13,50
				Suma la partida..... 28,10
				Costes indirectos 6% 1,69
				TOTAL PARTIDA..... 29,79

0039	MPS030	m ²	<p>Formación de superficie transitable de arena granítica mediante la capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla alveolar de polietileno de alta densidad estable a los rayos UV, de 50x42x4,5 cm, color verde, para la estabilización del árido. Relleno de las celdas con arena granítica. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m² y limpieza.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme. Disposición de las rejillas alveolares. Relleno de las celdas con árido.</p>	
				Mano de obra..... 10,75
				Maquinaria 1,79
				Resto de obra y materiales 15,57
				Suma la partida..... 28,11
				Costes indirectos 6% 1,69
				TOTAL PARTIDA..... 29,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0040	MSH020	m2	<p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 50cm de anchura, para líneas de paso de peatones. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.</p>													
				<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1,43</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>1,99</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,11</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,51	Maquinaria.....	0,05	Resto de obra y materiales	1,43	Suma la partida.....	1,99	Costes indirectos 6%	0,12	TOTAL PARTIDA.....	2,11
Mano de obra.....	0,51															
Maquinaria.....	0,05															
Resto de obra y materiales	1,43															
Suma la partida.....	1,99															
Costes indirectos 6%	0,12															
TOTAL PARTIDA.....	2,11															
0041	MSH021	m2	<p>Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 50 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>													
				<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1,47</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>2,03</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>2,15</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	0,51	Maquinaria.....	0,05	Resto de obra y materiales	1,47	Suma la partida.....	2,03	Costes indirectos 6%	0,12	TOTAL PARTIDA.....	2,15
Mano de obra.....	0,51															
Maquinaria.....	0,05															
Resto de obra y materiales	1,47															
Suma la partida.....	2,03															
Costes indirectos 6%	0,12															
TOTAL PARTIDA.....	2,15															
0042	QUM011	m	<p>Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas. Incluye: Replanteo y colocación del remate. Fijación mecánica.</p>													
				<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>9,85</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>10,24</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>20,09</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	9,85	Resto de obra y materiales	10,24	Suma la partida.....	20,09						
Mano de obra.....	9,85															
Resto de obra y materiales	10,24															
Suma la partida.....	20,09															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Costes indirectos 6% 1,21
				TOTAL PARTIDA..... 21,30
0043	QUM020	m ²	<p>Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 150 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de los paneles por faldón. Corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles. Sellado de juntas. Aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.</p>	<p>Mano de obra..... 2,97</p> <p>Resto de obra y materiales 52,23</p> <hr/> <p>Suma la partida..... 55,20</p> <p>Costes indirectos 6% 3,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 58,51</p>
0044	RDM010	m ²	<p>Revestimiento decorativo con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, sin recubrimiento, de 19 mm de espesor, fijado con adhesivo de caucho sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie a revestir. Replanteo de juntas, huecos y encuentros. Replanteo de los tableros sobre el paramento. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución del perímetro del revestimiento. Limpieza de la superficie.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	<p>Mano de obra..... 11,06</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 7,86
				Suma la partida..... 18,92
				Costes indirectos 6% 1,14
				TOTAL PARTIDA..... 20,06
0045	TMB020	Ud	Banco, de 228x130x60 cm con asiento y respaldo de tablonces de madera tropical y cuerpo estructural del mismo tipo, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.	
				Mano de obra..... 28,37
				Resto de obra y materiales 269,87
				Suma la partida..... 298,24
				Costes indirectos 6% 17,89
				TOTAL PARTIDA..... 316,13
0046	TMB060	Ud	Conjunto de mesa para picnic, compuesto por una mesa de 228x211x70 cm y dos bancos, de madera de pino tratada en autoclave, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Totalmente montada. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
				Mano de obra..... 19,45
				Resto de obra y materiales 363,45
				Suma la partida..... 382,90
				Costes indirectos 6% 22,97
				TOTAL PARTIDA..... 405,87
0047	TME050	Ud	Papelera, de 26 litros de capacidad, con cuerpo de madera, 24 listones de madera tratada con autoclave, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.	
				Mano de obra..... 18,66
				Resto de obra y materiales 101,89
				Suma la partida..... 120,55
				Costes indirectos 6% 7,23
				TOTAL PARTIDA..... 127,78

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0048	TSV057	Ud	<p>Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.</p> <p>Incluye: Montaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>5,85</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>50,23</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>59,58</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>3,57</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>63,15</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	5,85	Maquinaria	3,50	Resto de obra y materiales	50,23	Suma la partida.....	59,58	Costes indirectos 6%	3,57	TOTAL PARTIDA.....	63,15
Mano de obra.....	5,85															
Maquinaria	3,50															
Resto de obra y materiales	50,23															
Suma la partida.....	59,58															
Costes indirectos 6%	3,57															
TOTAL PARTIDA.....	63,15															
0049	TSV058	Ud	<p>Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.</p> <p>Incluye: Montaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>7,39</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>100,13</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>111,02</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>6,66</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>117,68</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	7,39	Maquinaria	3,50	Resto de obra y materiales	100,13	Suma la partida.....	111,02	Costes indirectos 6%	6,66	TOTAL PARTIDA.....	117,68
Mano de obra.....	7,39															
Maquinaria	3,50															
Resto de obra y materiales	100,13															
Suma la partida.....	111,02															
Costes indirectos 6%	6,66															
TOTAL PARTIDA.....	117,68															
0050	TSV059	Ud	<p>Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.</p> <p>Incluye: Montaje.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>6,79</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>82,91</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>93,20</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>5,59</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>98,79</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	6,79	Maquinaria	3,50	Resto de obra y materiales	82,91	Suma la partida.....	93,20	Costes indirectos 6%	5,59	TOTAL PARTIDA.....	98,79
Mano de obra.....	6,79															
Maquinaria	3,50															
Resto de obra y materiales	82,91															
Suma la partida.....	93,20															
Costes indirectos 6%	5,59															
TOTAL PARTIDA.....	98,79															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE												
0051	UJC020	m ²	<p>Césped por siembra de mezcla de semillas de Raigrás inglés, Festuca y Poa pratensis.</p> <p>Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>5,34</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>3,39</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>8,96</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>9,50</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	5,34	Maquinaria.....	0,23	Resto de obra y materiales	3,39	Suma la partida.....	8,96	Costes indirectos 6%	0,54	TOTAL PARTIDA.....	9,50
Mano de obra.....	5,34															
Maquinaria.....	0,23															
Resto de obra y materiales	3,39															
Suma la partida.....	8,96															
Costes indirectos 6%	0,54															
TOTAL PARTIDA.....	9,50															
0052	UJP010	Ud	<p>Plantación de roble común (Quercus robur) de 20 a 25 cm de perímetro de tronco a 1.5 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,02</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,77</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>44,90</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>55,69</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>3,34</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>59,03</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,02	Maquinaria.....	2,77	Resto de obra y materiales	44,90	Suma la partida.....	55,69	Costes indirectos 6%	3,34	TOTAL PARTIDA.....	59,03
Mano de obra.....	8,02															
Maquinaria.....	2,77															
Resto de obra y materiales	44,90															
Suma la partida.....	55,69															
Costes indirectos 6%	3,34															
TOTAL PARTIDA.....	59,03															
0053	UJP098	Ud	<p>Plantación de pino gallego (Pinus pinaster) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en cepellón. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>8,02</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria.....</td> <td>2,77</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>29,60</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>40,39</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos 6%</td> <td>2,42</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td>42,81</td> </tr> </table>	Mano de obra.....	8,02	Maquinaria.....	2,77	Resto de obra y materiales	29,60	Suma la partida.....	40,39	Costes indirectos 6%	2,42	TOTAL PARTIDA.....	42,81
Mano de obra.....	8,02															
Maquinaria.....	2,77															
Resto de obra y materiales	29,60															
Suma la partida.....	40,39															
Costes indirectos 6%	2,42															
TOTAL PARTIDA.....	42,81															

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0054	UVA010	m	<p>Valla de madera de abeto tratada en autoclave con sales hidrosolubles, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, formada por tablonces de 100x10x2 cm a una de altura 120cm, separados entre sí, arriostrados y apoyados sobre base realizada con traviesas de 10x6 cm, fijada a la cimentación con tornillos estructurales de acero galvanizado.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Corte y ensamble de las piezas. Colocación y fijación provisional de la valla. Aplomado y nivelación. Fijación definitiva de la valla.</p>	
				Mano de obra..... 10,02
				Resto de obra y materiales 41,85
				Suma la partida..... 51,87
				Costes indirectos 6% 3,11
				TOTAL PARTIDA..... 54,98
0055	UXE040	m²	<p>Estabilización de senderos, mediante mortero de cemento Artevia Arena "LAFARGEHOLCIM", realizado con cemento blanco y fabricado en central, extendido sobre el terreno hasta formar una capa de 20 cm de espesor mínimo después de su compactación con medios mecánicos. Incluso preparación de la superficie soporte y retirada y carga a camión de los restos y desechos. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Extendido del mortero de cemento. Nivelación. Compactación. Retirada y carga a camión de restos y desechos.</p>	
				Mano de obra..... 1,42
				Maquinaria 5,15
				Resto de obra y materiales 9,92
				Suma la partida..... 16,49
				Costes indirectos 6% 0,99
				TOTAL PARTIDA..... 17,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE															
0056	xxx998	Ud	<p>Limpieza final de obra en vivienda unifamiliar, con una superficie construida media de 32 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>																
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td></td> <td>299,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td>305,93</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6%</td> <td>18,36</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td>324,29</td> </tr> </table>	Mano de obra.....		299,93	Resto de obra y materiales		6,00	Suma la partida.....		305,93	Costes indirectos	6%	18,36	TOTAL PARTIDA.....		324,29
Mano de obra.....		299,93																	
Resto de obra y materiales		6,00																	
Suma la partida.....		305,93																	
Costes indirectos	6%	18,36																	
TOTAL PARTIDA.....		324,29																	
0057	xxx999	Ud	<p>Limpieza final de obra, con una superficie construida media de 3600 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye: Trabajos de limpieza. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>																
				<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td></td> <td>598,10</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td></td> <td>11,96</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td></td> <td>610,06</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos</td> <td>6%</td> <td>36,60</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td> <td></td> <td>646,66</td> </tr> </table>	Mano de obra.....		598,10	Resto de obra y materiales		11,96	Suma la partida.....		610,06	Costes indirectos	6%	36,60	TOTAL PARTIDA.....		646,66
Mano de obra.....		598,10																	
Resto de obra y materiales		11,96																	
Suma la partida.....		610,06																	
Costes indirectos	6%	36,60																	
TOTAL PARTIDA.....		646,66																	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Trabajos previos			
ADL005	m ² Desbroce y limpieza	4.442,84	0,85	3.776,41
DCE010	Ud Demolición edificio	1,00	27.083,00	27.083,00
DQT010	m ² Demolición estructura cubierta aparcamiento	191,09	24,36	4.654,95
DQC020	m ² Desmontaje cubierta aparcamiento	191,09	5,64	1.077,75
DEH040	m ³ Demolición muro hormigón instalaciones	84,38	121,86	10.282,55
DEA030	m Desmontaje pilar metálico instalaciones	120,00	12,07	1.448,40
OBC005	Ud Calicata en el terreno	3,00	31,87	95,61
	TOTAL 01.....			48.418,67
02	Movimiento de tierras			
ADD010	m ³ Desmonte en tierra, con medios mecánicos.	589,40	1,98	1.167,01
ACE040	m ³ Excavación de zanjas para cimentaciones	4,84	11,48	55,56
ACE015	m ³ Excavación a cielo abierto bajo rasante con medios mecánicos	540,00	3,05	1.647,00
ACR030	m ³ Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación.	372,75	10,04	3.742,41
	TOTAL 02.....			6.611,98
03	Pavimentos			
03.1	Acera			
MBH010	m ² Base de HM-20	142,30	14,29	2.033,47
ADR010	m ³ Capa arena y gravilla	7,12	23,71	168,82
MPG010	m ² Pavimento baldosa de grés	142,30	29,79	4.239,12
MLB010	m Bordillo hormigon	140,00	18,32	2.564,80
	TOTAL 03.1.....			9.006,21
03.2	Sendero			
UXE040	m ² Estabilización con mortero.	2.210,22	17,48	38.634,65
	TOTAL 03.2.....			38.634,65
03.3	Aparcamiento			
MBG010	m ³ Base granular de zahorra	428,08	33,68	14.417,73
MPS030	m ² Rejilla alveolar de polietileno de AD.	428,08	29,80	12.756,78
	TOTAL 03.3.....			27.174,51
	TOTAL 03.....			74.815,37
04	Construcción			
04.1	Cimentaciones			
CSZ010	m ³ Zapata de cimentación de hormigón armado, con hormigón HA-25/B/20/IIa	3,24	146,07	473,27
CAV010	m ³ Viga de atado, hormigón HA-25/B/20/IIa	1,60	156,80	250,88
CRL010	m ² Capa de hormigón de limpieza de 10 cm de espesor	12,08	7,95	96,04
ANS010	m ² Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor	23,80	13,36	317,97
	TOTAL 04.1.....			1.138,16
04.2	Estructura			
EAS019	kg Pilar acero UPE 140	308,00	1,70	523,60
EAV010	kg Viga acero IPE 120	167,75	1,67	280,14
EAS005	Ud Elemento anclaje pilar zapata 250x150x9 mm	8,00	14,31	114,48
	TOTAL 04.2.....			918,22

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.3	Cerramientos y revestimientos			
FFZ010	m ² Cerramiento exterior de fachada, de fábrica, de ladrillo cerámico perforado para revestir	67,36	24,32	1.638,20
FFR010	m ² Cerramiento interior de fachada, de fábrica, de ladrillo cerámico para revestir	67,36	17,91	1.206,42
FFQ010	m ² Hoja de partición interior fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble	21,71	16,76	363,86
FAZ010	m ² Revestimiento exterior de lamas de pino	67,36	76,31	5.140,24
RDM010	m ² Revestimiento interior con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas	63,21	20,06	1.267,99
TOTAL 04.3				9.616,71
04.4	Cubierta			
EAT030	kg Correas metálicas IPE 140	515,60	2,34	1.206,50
QUM020	m ² Cobertura de paneles aislantes de acero	32,00	58,51	1.872,32
QUM011	m Canalón para cubierta inclinada	8,00	21,30	170,40
ISB011	m Bajante exterior de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC	2,50	8,13	20,33
TOTAL 04.4				3.269,55
04.5	Carpintería			
LCM019	Ud Puerta principal de madera de pino	1,00	968,83	968,83
LCM018	Ud Puerta almacén de madera de pino	1,00	880,22	880,22
LCM015	Ud Carpintería exterior de madera de pino, para ventana, de apertura hacia el interior	6,00	471,09	2.826,54
TOTAL 04.5				4.675,59
TOTAL 04				19.618,23
05	Acondicionamiento lago			
JAC010	m ³ Base de aporte sustrato tierra-arena	55,33	21,23	1.174,66
MBG011	m ³ Capa superior de grava	36,89	27,04	997,51
TOTAL 05				2.172,17
06	Muro			
CCH020	m ³ Muro de hormigón armado, con puntera y talón	179,22	152,84	27.391,98
CCH021	m ² Montaje y desmontaje enconfrado para muro	54,00	20,78	1.122,12
IUD030	m Canal bajante para talud	10,00	81,08	810,80
IUD010	m Construcción drenaje sección trapezoidal	3,00	31,58	94,74
TOTAL 06				29.419,64
08	Jardinería y reforestación			
UJC020	m ² Césped	24.547,48	9,50	233.201,06
UJP098	Ud Plantación Pinus pinaster	67,00	42,81	2.868,27
UJP010	Ud Plantación de Roble	81,00	59,03	4.781,43
TOTAL 08				240.850,76
09	Mobiliario urbano			
TMB060	Ud Conjunto mesa de picnic	13,00	405,87	5.276,31
TME050	Ud Papelera de madera	6,00	127,78	766,68
TMB020	Ud Banco de madera	18,00	316,13	5.690,34
UVA010	m Valla de madera	727,48	54,98	39.996,85
TOTAL 09				51.730,18
10	Señalización			
10.1	Señalización vertical			
TSV059	Ud Señal vertical circular	11,00	98,79	1.086,69
TSV058	Ud Señal vertical triangular	4,00	117,68	470,72
TSV057	Ud Señal vertical cuadrada	8,00	63,15	505,20
TOTAL 10.1				2.062,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.2	Señalización horizontal			
MSH021	m2 Marca vial transversal de detención	4,00	2,15	8,60
MSH020	m2 Marca vial paso peaton	10,00	2,11	21,10
	TOTAL 10.2			29,70
	TOTAL 10			2.092,31
11	Varios			
xxx998	Ud PA de abono integro para la limpieza y terminación de la construcción	1,00	324,29	324,29
xxx999	Ud PA de abono integro para la limpieza y terminación de la obra	1,00	646,66	646,66
	TOTAL 11			970,95
12	Gestión de residuos			
	TOTAL 12			10.405,45
13	Seguridad y salud			
	TOTAL 13			13.773,52
	TOTAL			500.879,23

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	Trabajos previos	48.418,67	9,67
02	Movimiento de tierras	6.611,98	1,32
03	Pavimentos	74.815,37	14,94
04	Construcción	19.618,23	3,92
05	Acondicionamiento lago	2.172,17	0,43
06	Muro	29.419,64	5,87
08	Jardinería y reforestación	240.850,76	48,09
09	Mobiliario urbano	51.730,18	10,33
10	Señalización.....	2.092,31	0,42
11	Varios	970,95	0,19
12	Gestión de residuos.....	10.405,45	2,08
13	Seguridad y salud	13.773,52	2,75
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	500.879,23	
	13,00 % Gastos generales	65.114,30	
	6,00 % Beneficio industrial	30.052,75	
	Suma	95.167,05	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	596.046,28	
	21% IVA	125.169,72	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	721.216,00	

Asciede el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS

, 28 de Agosto de 2019.



Escuela Técnica Superior de
Caminos, Canales y Puertos de
A Coruña. *Regeneración
ambiental de la cantera*



Fdo: Francisco Castro Cea

Una firma manuscrita en tinta negra que parece corresponder al nombre "Francisco Castro Cea".

