

DOCUMENTO IV. PRESUPUESTO

		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	DEMOLICIONES	Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
01	01	DEMOLICIONES		
01.01	G2R64267	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,77
01.02	G2142301	m3	Derribo de estructuras de ladrillo, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor QUINCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,38

		Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
02	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	G2223Q21	m3	Excavación de cimentación sin rampa de acceso, hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,36

			Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	ESTRUCTURAS		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
03	03	ESTRUCTURAS		
03.01	3.1	CIMENTACIÓN		
03.01.01	D38EP060	m2	m². Muro de tierra armada desde 12 m de altura, totalmente terminado. CIENTO VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	127,90
03.01.02	G38B3101	kg	Armadura para riostras y basamentos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 UN EURO CON TRES CÉNTIMOS	1,03
03.01.03	G3FB3100	kg	Armadura para encepados AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,99
03.01.04	G38B3201	kg	Armadura para riostras y basamentos AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,99
03.01.05	G3EB3100	kg	Armadura para pilotes AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS	1,05
03.01.06	G38D1001	m2	Encofrado a una cara con panel metálico, para riostras y basamentos CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	14,06
03.01.07	G3F515G1	m3	Hormigón para encepados, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	81,99
03.01.08	G38515G1	m3	Hormigón para riostras y basamentos, HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	77,65
03.02	3.2	PILAS		
03.02.01	G4B13100	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 UN EURO CON UN CÉNTIMO	1,01
03.02.02	G4B13200	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,98
03.02.03	G4516BG3	m3	Hormigón para pilares columna, HA-35/P/20/IIIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con cubilote CIENTO DIEZ EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	110,12
03.03	E9S11520		Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 35x2 mm, en piezas de 1000x500 mm, colocado SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	78,89
03.04	D0C4Z0008	kg	Kg. Acero laminado S275JR en estructura, para cerchas y vigas en celosía, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente preparado para montaje en obra con soldadura, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS	1,80
03.05	G445Z001	u	Montaje de uniones DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	217,61

		Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: procdp1a
	PAVIMENTO	Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
04	04	PAVIMENTO		
04.01	E9M2M011	m2	Pavimento continuo multicapa de mortero de resinas epoxi con 1 capa de acabado de mortero y una capa de pintura de recubrimiento DIECISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	16,02

			Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: procdp1a
	ELEMENTOS AUXILIARES		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
05	05	ELEMENTOS AUXILIARES		
05.01	BB1528E0	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación AISI 316, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 10 cm, de 120 a 140 cm de altura TRESCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	300,95
05.02	5.1	GRÚA		
05.02.01	0XT030	u	Montaje y desmontaje de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta, sin incluir cimentación. CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.769,47
05.02.02	0XT020	u	Transporte y retirada de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta. MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.230,83
05.02.03	0XT010	u	Alquiler mensual de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga máxima. DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.114,98
05.03	5.2	ILUMINACIÓN		
05.03.01	GG21R91G	m	Tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 3 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,1 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada DOS EUROS	2,00
05.03.02	GG31S506	m	Conductor de cobre de designación UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm ² y colocado en tubo TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,78
05.03.03	GHM11H22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre placa de anclaje DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	287,72
05.03.04	GHN33G41	u	Luminaria asimétrica para viales, con difusor cubeta de vidrio, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio superior, cerrada, con alojamiento para equipo y acoplada al soporte TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	352,02

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
06	06	SEGURIDAD Y SALUD	
06.01	000004	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	

			Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
01	01	DEMOLICIONES				
01.01	G2R64267	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km			
	C1311120	h	Pala cargadora s/,mediana,s/,neumáticos 117kW	0,037	56,03	2,07
	C1501800	h	Camión transp.12 t	0,122	38,50	4,70
			Clase: Maquinaria			6,77
			Coste Total			6,77
01.02	G2142301	m3	Derribo de estructuras de ladrillo, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor			
	A0140000	h	Peón	0,400	14,31	5,72
	A0150000	h	Peón especialista	0,190	14,60	2,77
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	8,49	0,13
	C1101200	h	Compresor+dos martillos neumáticos	0,095	16,58	1,58
	C1311110	h	Pala cargadora s/,pequeña,s/,neumáticos 67kW	0,112	46,24	5,18
			Clase: Mano de Obra			8,49
			Clase: Maquinaria			6,76
			Clase: Medio auxiliar			0,13
			Coste Total			15,38

			Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	MOVIMIENTO DE TIERRAS		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	G2223Q21	m3	Excavación de cimentación sin rampa de acceso, hasta 4 m de profundidad y más de 2 m de ancho, en terreno compacto, con medios mecánicos, y carga sobre camión			
	A0140000	h	Peón	0,050	14,31	0,72
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,72	0,01
	C1311270	h	Pala cargadora s/,mediana,s/,orugas 119kW	0,110	78,44	8,63
			Clase: Mano de Obra			0,72
			Clase: Maquinaria			8,63
			Clase: Medio auxiliar			0,01
			Coste Total			9,36

			Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS N° 2		Ref.: procdp2a
	CIMENTACIÓN		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
03	03	ESTRUCTURAS				
03.01	3.1	CIMENTACIÓN				
03.01.01	D38EP060	m2	m². Muro de tierra armada desde 12 m de altura, totalmente terminado.			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,333	15,67	5,22
	A013N000	h	Ayudante obra pública	0,333	14,70	4,90
	A0140000	h	Peón	0,666	14,31	9,53
	U39AF002	h	Camión grúa 5 t	0,333	18,50	6,16
	U39BK005	m2	Material elementos mont. T.A. (H>12)	1,000	100,20	100,20
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	126,01	1,89
			Clase: Mano de Obra			19,65
			Clase: Maquinaria			6,16
			Clase: Material			100,20
			Clase: Medio auxiliar			1,89
			Coste Total			127,90
03.01.02	G38B3101	kg	Armadura para riostras y basamentos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	15,67	0,11
	A0134000	h	Ayudante ferrallista	0,008	14,70	0,12
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,23	
	B0A14200	kg	Alambre recocido, D=1.3mm	0,006	1,08	0,01
	D0B2A100	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,000	0,79	0,79
			Clase: Mano de Obra			0,23
			Clase: Material			0,01
			Resto de obra			0,79
			Coste Total			1,03
03.01.03	G3FB3100	kg	Armadura para encepados AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	15,67	0,09
	A0134000	h	Ayudante ferrallista	0,007	14,70	0,10
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,19	
	B0A14200	kg	Alambre recocido, D=1.3mm	0,006	1,08	0,01
	D0B2A100	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,000	0,79	0,79
			Clase: Mano de Obra			0,19
			Clase: Material			0,01
			Resto de obra			0,79
			Coste Total			0,99
03.01.04	G38B3201	kg	Armadura para riostras y basamentos AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	15,67	0,09
	A0134000	h	Ayudante ferrallista	0,007	14,70	0,10
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,19	
	B0A14200	kg	Alambre recocido, D=1.3mm	0,006	1,08	0,01
	D0B2A100	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,000	0,79	0,79
			Clase: Mano de Obra			0,19
			Clase: Material			0,01
			Resto de obra			0,79
			Coste Total			0,99

			Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	CIMENTACIÓN		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
03.01.05	G3EB3100	kg	Armadura para pilotes AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	15,67	0,13
	A0134000	h	Ayudante ferrallista	0,008	14,70	0,12
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,25	
	B0A14200	kg	Alambre recocido,D=1.3mm	0,006	1,08	0,01
	D0B2A100	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,000	0,79	0,79
			Clase: Mano de Obra			0,25
			Clase: Material			0,01
			Resto de obra			0,79
			Coste Total			1,05
03.01.06	G38D1001	m2	Encofrado a una cara con panel metálico, para riostras y basamentos			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	15,67	5,48
	A0133000	h	Ayudante encofrador	0,350	14,70	5,15
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	10,63	0,16
	B0A31000	kg	Clavo acero	0,101	1,15	0,12
	B0D21030	m	Tablón madera pino p/10 usos	2,596	0,44	1,14
	B0D31000	m3	Lata madera pino	0,002	211,79	0,42
	B0D81380	m2	Panel metálico50x60cm,50usos	1,100	1,07	1,18
	B0DZ4000	m	Fleje	0,200	0,22	0,04
	B0DZA000	l	Desencofrante	0,050	2,51	0,13
	B0DZP300	u	P.p.elem.aux.panel met.50x60cm	1,000	0,24	0,24
			Clase: Mano de Obra			10,63
			Clase: Material			3,27
			Clase: Medio auxiliar			0,16
			Coste Total			14,06
03.01.07	G3F515G1	m3	Hormigón para encepados, HA-25/P/20/Ila, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión			
	A0140000	h	Peón	0,600	14,31	8,59
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	8,59	0,13
	B065960C	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila,>=275kg/m3 cemento	1,030	71,14	73,27
			Clase: Mano de Obra			8,59
			Clase: Material			73,27
			Clase: Medio auxiliar			0,13
03.01.08	G38515G1	m3	Hormigón para riostras y basamentos, HA-25/P/20/Ila de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión			
	A0140000	h	Peón	0,350	14,31	5,01
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	5,01	0,08
	B065960C	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila,>=275kg/m3 cemento	1,020	71,14	72,56
			Clase: Mano de Obra			5,01
			Clase: Material			72,56
			Clase: Medio auxiliar			0,08
			Coste Total			77,65
03.02	3.2		PILAS			
03.02.01	G4B13100	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	15,67	0,11
	A0134000	h	Ayudante ferrallista	0,007	14,70	0,10
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,21	
	B0A14200	kg	Alambre recocido,D=1.3mm	0,005	1,08	0,01
	D0B2A100	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,000	0,79	0,79
			Clase: Mano de Obra			0,21
			Clase: Material			0,01
			Resto de obra			0,79
			Coste Total			1,01

			Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	PILAS		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
03.02.02	G4B13200	kg	Armadura para pilares AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	15,67	0,09
	A0134000	h	Ayudante ferrallista	0,006	14,70	0,09
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	0,18	
	B0A14200	kg	Alambre recocido,D=1.3mm	0,005	1,08	0,01
	D0B2A100	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B500S	1,000	0,79	0,79
			Clase: Mano de Obra			0,18
			Clase: Material			0,01
			Resto de obra			0,79
			Coste Total			0,98
03.02.03	G4516BG3	m3	Hormigón para pilares columna, HA-35/P/20/IIIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con cubilote			
	A0140000	h	Peón	1,700	14,31	24,33
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,025	24,33	0,61
	B065LH0C	m3	Hormigón HA-35/P/20/IIIa,>=300kg/m3 cemento	1,020	83,51	85,18
			Clase: Mano de Obra			24,33
			Clase: Material			85,18
			Clase: Medio auxiliar			0,61
			Coste Total			110,12
03.03	E9S11520		Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 35x2 mm, en piezas de 1000x500 mm, colocado			
	A012F000	h	Oficial 1a cerrajero	0,600	15,92	9,55
	A013F000	h	Ayudante cerrajero	0,300	14,76	4,43
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	13,98	0,21
	B0B51420	m2	Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 35x2mm piezas 1000x500mm	1,030	62,82	64,70
			Clase: Mano de Obra			13,98
			Clase: Material			64,70
			Clase: Medio auxiliar			0,21
			Coste Total			78,89
03.04	D0C4Z0008	kg	Kg. Acero laminado S275JR en estructura, para cerchas y vigas en celosia,con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente preparado para montaje en obra con soldadura, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,030	15,93	0,48
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,015	14,76	0,22
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,030	0,70	0,02
	C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,030	3,12	0,09
	B44Z5021	kg	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,cortado medida+antiox.	1,010	0,88	0,89
	B8ZAA000	kg	Imprimación antioxidante	0,010	9,59	0,10
			Clase: Mano de Obra			0,70
			Clase: Maquinaria			0,09
			Clase: Material			0,99
03.05	G445Z001	u	Montaje de uniones			
	A013M000	h	Ayudante montador	4,000	14,70	58,80
	A012M000	h	Oficial 1a montador	4,000	16,18	64,72
	B0A5Z001	u	Conjunto tornillo+tuerca+arandela	75,000	1,17	87,75
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,030	211,27	6,34
			Clase: Mano de Obra			123,52
			Clase: Material			87,75
			Clase: Medio auxiliar			6,34
			Coste Total			217,61

			Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	PAVIMENTO		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
04	04	PAVIMENTO				
04.01	E9M2M011	m2	Pavimento continuo multicapa de mortero de resinas epoxi con 1 capa de acabado de mortero y una capa de pintura de recubrimiento			
	C170D0A0	h	Rodillo vibratorio autopropulsado neumático	0,010	60,52	0,61
	C170U010	h	Máquina Slurry	0,010	113,10	1,13
	A0121000	h	Oficial 1a	0,260	15,67	4,07
	A0140000	h	Peón	0,260	14,31	3,72
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	9,53	0,14
	B89ZR000	kg	Pintura acrílica	0,210	5,44	1,14
	B9M21E03	kg	Mortero res.epoxi, capa acabado, p/pav.continuo	0,840	6,20	5,21
			Clase: Mano de Obra			7,79
			Clase: Maquinaria			1,74
			Clase: Material			6,35
			Clase: Medio auxiliar			0,14
			Coste Total			16,02

			Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	ELEMENTOS AUXILIARES		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05	05	ELEMENTOS AUXILIARES				
05.01	BB1528E0	m	Barandilla de acero inoxidable austenítico con molibdeno de designación AISI 316, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 10 cm, de 120 a 140 cm de altura			
			Coste Total			300,95
05.02	5.1	GRÚA				
05.02.01	0XT030	u	Montaje y desmontaje de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta, sin incluir cimentación.			
	000004		Montaje y desmontaje de grúa torre para transporte de materiales de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta.	1,008	4.638,84	4.675,95
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,020	4.675,95	93,52
			Clase: Maquinaria			4.675,95
			Clase: Medio auxiliar			93,52
			Coste Total			4.769,47
05.02.02	0XT020	u	Transporte y retirada de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta.			
	000002		Transporte y retirada de grúa torre para transporte de materiales de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta.	1,008	1.197,12	1.206,70
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,020	1.206,70	24,13
			Clase: Medio auxiliar			24,13
			Resto de obra			1.206,70
			Coste Total			1.230,83
05.02.03	0XT010	u	Alquiler mensual de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga máxima.			
	000001		Alquiler mensual de grúa torre para transporte de materiales de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta, incluso telemando, mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	1,008	2.057,05	2.073,51
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,020	2.073,51	41,47
			Clase: Maquinaria			2.073,51
			Clase: Medio auxiliar			41,47
			Coste Total			2.114,98
05.03	5.2	ILUMINACIÓN				
05.03.01	GG21R91G	m	Tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 3 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,1 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	16,18	0,57
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,050	14,68	0,73
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	1,30	0,02
	BG21R910	m	Tubo rígido PVC,DN=32mm,impacto=3J,resist.compres.=250N,e=1.1mm	1,020	0,67	0,68
			Clase: Mano de Obra			1,30
			Clase: Material			0,68
			Clase: Medio auxiliar			0,02
			Coste Total			2,00

			Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
	ILUMINACIÓN		Fec.:

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
05.03.02	GG31S506	m	Conductor de cobre de designación UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm2 y colocado en tubo			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	16,18	0,60
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,037	14,68	0,54
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	1,14	0,02
	BG31S500	m	Conductor UNE RVFV 0,6/1 kV de 4x6mm2	1,000	2,62	2,62
			Clase: Mano de Obra			1,14
			Clase: Material			2,62
			Clase: Medio auxiliar			0,02
			Coste Total			3,78
05.03.03	GHM11H22	u	Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre placa de anclaje			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	16,18	8,58
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,530	14,68	7,78
	A0140000	h	Peón	0,250	14,31	3,58
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	19,94	0,30
	B064500C	m3	Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento	0,242	62,92	15,23
	BHM11H22	u	Columna plancha ac.galv., troncocónica, h=5m, UNE-EN 40-5	1,000	168,28	168,28
	BHWM1000	u	P.p. accesorios p/columnas	1,000	38,94	38,94
	C1503000	h	Camión grúa	0,530	46,00	24,38
	C1504R00	h	Camión cesta h=10m	0,530	38,97	20,65
			Clase: Mano de Obra			19,94
			Clase: Maquinaria			45,03
			Clase: Material			222,45
			Clase: Medio auxiliar			0,30
			Coste Total			287,72
05.03.04	GHN33G41	u	Luminaria asimétrica para viales, con difusor cubeta de vidrio, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio superior, cerrada, con alojamiento para equipo y acoplada al soporte			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483	16,18	7,81
	A013H000	h	Ayudante electricista	0,483	14,68	7,09
	%NAAA		Despeses auxiliars	0,015	14,90	0,22
	BHN33G40	u	Luminaria viales, cubeta vidr., vap. Na pres. alta 250W, precio sup., cerrada, aloj. equipo	1,000	336,90	336,90
			Clase: Mano de Obra			14,90
			Clase: Material			336,90
			Clase: Medio auxiliar			0,22
			Coste Total			352,02

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
06	06	SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	000004	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			

								Pág.: 1
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	DEMOLICIONES							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra		Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
01	DEMOLICIONES									
01.01 G2R64267	m3	Carg.mec. res.inert./no peligrosos instal.gestión residuos,camión transp.,12t,rec.5-10km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 5 y hasta 10 km								
		NAVE 1	2	371,720		3,000	2.230,32			
		NAVE 2	1	501,300		3,000	1.503,90			
		NAVE 3	2	559,080		3,000	3.354,48			
		NAVE 4	2	420,480		3,000	2.522,88			
		Total partida 01.01						9.611,58	6,77	65.070,40
01.02 G2142301	m3	Derribo estruc.ladr.,m.mec.,carga man/mec. Derribo de estructuras de ladrillo, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor								
		NAVE 1	2	371,720		3,000	2.230,32			
		NAVE 2	1	501,300		3,000	1.503,90			
		NAVE 3	2	559,080		3,000	3.354,48			
		NAVE 4	2	420,480		3,000	2.522,88			
		Total partida 01.02						9.611,58	15,38	147.826,10
		Total capítulo 01								212.896,50

								Pág.: 2
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	ESTRUCTURAS							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03	ESTRUCTURAS								
03.01	CIMENTACIÓN								
03.01.01 D38EP060	m2 MURO TIERRA ARMADA DESDE 12 m ALTURA m². Muro de tierra armada desde 12 m de altura, totalmente terminado.								
	MURO	1	11,000		15,000	165,00			
	Total partida 03.01.01						165,00	127,90	21.103,50
03.01.02 G38B3101	kg Arm.riost.y basam. AP500S D<=16mm Armadura para riostras y basamentos AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2								
	RIOSTRA D8	3,54				3,54			
	RIOSTRA D12	9,52				9,52			
	Total partida 03.01.02						13,06	1,03	13,45
03.01.03 G3FB3100	kg Arm.encepados AP500S barras corrug. D<=16mm Armadura para encepados AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2								
	ENCEPADO D6	29,69				29,69			
	ENCEPADO D8	78,1				78,10			
	ENCEPADO D12	61,93				61,93			
	ENCEPADO D16	588,52				588,52			
	Total partida 03.01.03						758,24	0,99	750,66
03.01.04 G38B3201	kg Arm.riost.y basam. AP500S D>16mm Armadura para riostras y basamentos AP500 S en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2								
	RIOSTRA D20	124,62				124,62			
	Total partida 03.01.04						124,62	0,99	123,37
03.01.05 G3EB3100	kg Arm.pilotes AP500S barras corrug.,D<=16mm Armadura para pilotes AP500 S en barras de diámetro como máximo 16 mm, de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2								
	PILOTES D6	71,05				71,05			
	PILOTES D12	435,38				435,38			
	Total partida 03.01.05						506,43	1,05	531,75
03.01.06 G38D1001	m2 Encofrado 1cara panel riostra/basam. Encofrado a una cara con panel metálico, para riostras y basamentos								
	RIOSTRA	1	0,720			0,72			
	Total partida 03.01.06						0,72	14,06	10,12
03.01.07 G3F515G1	m3 Hormigón p/encep.,HA-25/P/20/Ila,camión Hormigón para encepados, HA-25/P/20/Ila, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión								
	ENCEPADO	1	7,680			7,68			
	Total partida 03.01.07						7,68	81,99	629,68
03.01.08 G38515G1	m3 Hormigón riostra/basam.,HA-25/P/20/Ila camión Hormigón para riostras y basamentos, HA-25/P/20/Ila de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión								
	RIOSTRA	1	0,144			0,14			
	Total partida 03.01.08						0,14	77,65	10,87
	Total capítulo 03.01								23.173,40
03.03 E9S11520	Entram.acero galv. paso malla=30x30mm,pletinas 35x2mm piezas 1000x500mm,col.1 Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 35x2 mm, en piezas de 1000x500 mm, colocado								
	CHAPA	1	189,000	5,000		945,00			
	Total partida 03.03						945,00	78,89	74.551,05
03.04 D0C4Z0008	kg kg Acero S275JR en cerchas y vigas de celosía, trabajo en taller Kg. Acero laminado S275JR en estructura, para cerchas y vigas en celosía,con una tensión de rotura de 410 N/mm2, i/p.p. de despuntes y dos manos imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente preparado para montaje en obra con soldadura, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	MODULO TIPO	19	13.479,580			256.112,02			
	MODULO ANCLAJE	8	8.119,720			64.957,76			
	MODULO CENTRAL	1	11.934,420			11.934,42			
	Total partida 03.04						333.004,20	1,80	599.407,56

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
03.05 G445Z001	u Montaje de uniones								
	Total partida 03.05						22,00	.... 217,61	..... 4.787,42
	Total capítulo 03								701.919,43

								Pág.: 4
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	PAVIMENTO							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra		Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
04	PAVIMENTO									
04.01	m2	Pavim.cont.mortero res.epoxi,1 capa acabado 1 c. pintura								
E9M2M011		Pavimento continuo multicapa de mortero de resinas epoxi con 1 capa de acabado de mortero y una capa de pintura de recubrimiento								
		AREA PASARELA	961,3309				961,33			
		Total partida 04.01	.....	.....	.....	.....	.....	961,33	..... 16,02	..... 15.400,51
		Total capítulo 04	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15.400,51

								Pág.: 5
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO							Ref.: promyp1
	ELEMENTOS AUXILIARES							Fec.:

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	ELEMENTOS AUXILIARES								
05.02	GRÚA								
05.02.01 OXT030	u Montaje y desmontaje de grúa torre. Montaje y desmontaje de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta, sin incluir cimentación.								
	Total partida 05.02.01						1,00	4.769,47	4.769,47
05.02.02 OXT020	u Transporte y retirada de grúa torre. Transporte y retirada de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga en punta.								
	Total partida 05.02.02						1,00	1.230,83	1.230,83
05.02.03 OXT010	u Alquiler mensual de grúa torre. Alquiler mensual de grúa torre de 96 m de flecha y 22500 kg de carga máxima.								
	Total partida 05.02.03						6,00	2.114,98	12.689,88
	Total capítulo 05.02								18.690,18
05.03	ILUMINACIÓN								
05.03.01 GG21R91G	m Tubo rígido PVC, DN=32mm, impacto=3J, resist.compres.=250N, e=1,1mm, unión encolada+canal.enterr. Tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la flama, con una resistencia al impacto de 3 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,1 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada								
	TUBO	390				390,00			
	Total partida 05.03.01						390,00	2,00	780,00
05.03.02 GG31S506	m Conductor cobre UNE RVFV 0,6/1 kv, 4x6mm ² , entubado Conductor de cobre de designación UNE RVFV 0,6/1 kV, tetrapolar de 4x6 mm ² y colocado en tubo								
	CABLE	390				390,00			
	Total partida 05.03.02						390,00	3,78	1.474,20
05.03.03 GHM11H22	u Columna plancha ac.galv.troncocónica, h=5m, base plet.+puerta, UNE-EN 40-5, placa ancl. Columna de plancha de acero galvanizado, de forma troncocónica, de 5 m de altura, coronación sin pletina, con base pletina y puerta, según norma UNE-EN 40-5, colocada sobre placa de anclaje								
	COLUMNA	44				44,00			
	Total partida 05.03.03						44,00	287,72	12.659,68
05.03.04 GHN33G41	u Luminaria viales, cubeta vidr., vap.Na pres.alta 250W, precio sup., cerrada, aloj.eq., acopl.soporte Luminaria asimétrica para viales, con difusor cubeta de vidrio, con lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W, de precio superior, cerrada, con alojamiento para equipo y acoplada al soporte								
	LUMINARIA	44				44,00			
	Total partida 05.03.04						44,00	352,02	15.488,88
	Total capítulo 05.03								30.402,76
	Total capítulo 05								49.092,94

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
06	SEGURIDAD Y SALUD								
06.01	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD								
	Total capítulo 06.01								178.089,34
	Total capítulo 06								178.089,34
	Total presupuesto								1.157.398,72

		Pág.: 1
	RESUMEN DE CAPÍTULOS	Ref.: prores2
		Fec.:

Nº Orden	Código	Descripción de los capítulos	Importe
01	01	DEMOLICIONES	212.896,50
03	03	ESTRUCTURAS	701.919,43
03.01	3.1	CIMENTACIÓN	23.173,40
04	04	PAVIMENTO	15.400,51
05	05	ELEMENTOS AUXILIARES	49.092,94
05.02	5.1	GRÚA	18.690,18
05.03	5.2	ILUMINACIÓN	30.402,76
06	06	SEGURIDAD Y SALUD	178.089,34
06.01	000004	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	178.089,34

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 1.157.398,72

13% Gastos Generales 150.461,83

6% Beneficio Industrial 69.443,92

PRESUPUESTO BRUTO 1.377.304,47

18% I.V.A. 247.914,80

PRESUPUESTO LIQUIDO 1.625.219,27

Suma el presente presupuesto la cantidad de:

UN MILLON SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS