

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO I. MOVIMIENTO DE TIERRAS										
1.1	M ² de desbroce y limpieza del terreno a máquina, incluido su transporte a vertedero.		94	54		5076	5076	0,65	3299,40	
1.2	M ³ de excavación en terreno de consistencia media con medios mecánicos, incluido su transporte a vertedero, para pozos y zanjas de cimentación.	12	2	1,6	1	38,4				
		8	1,7	1,3	1	17,68				
		4	1,4	1,4	1	7,84				
	A deducir por zanja	-12	1,6	0,4	0,4	3,07				
		-8	1,3	0,4	0,4	1,66				
		-4	1,4	0,4	0,4	0,90				
							58,29	8,00	466,32	
TOTAL										3.765,72

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO II. SANEAMIENTO										
2.1	M lineal de tubería sanitaria de hormigón centrífugo de 250 mm de diámetro, incluidos sus elementos de conexión, p.p. de cámara instalada en obra.	1	7,3			7,3	7,3	16,80	122,60	
2.2	Idem de 200 mm	1	5,2			5,2				
		1	6,4			6,4	11,6	15,20	176,30	
2.3	Idem de 125 mm	1	4,8			4,8				
		1	17,3			17,3				
		2	14,4			28,8				
		1	17,7			17,7	68,6	13,58	931,50	
2.4	Unidad de arqueta de registro de 63x63x80 de dimensiones interiores construidas con fábricas de ladrillo cerámico de ½ pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente de hormigón H-15 de 10 cm de espesor.									
		2				2	2	73,54	147,00	
2.5	Idem de 38x38x80	2				2	2	62,44	124,90	
2.6		5				5	5	45,32	226,60	
TOTAL										1.728,90

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO III. HORMIGONES										
3.1	M³ de hormigón masa HM-10 con árido de 20 mm de diámetro para limpieza de la cimentación, incluido su transporte y puesta en obra.	12 8 4	2 1,7 1,4	1,6 1,3 1,4	0,1 0,1 0,1	3,84 1,77 0,78	6,39	47,00	300,33	
3.2	M³ hormigón para armar de HA-25 con árido máximo de 20 mm, para relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluido su transporte, vertido y vibrado en obra.	12 8 4 10 6 4 4	2 1,7 1,4 4,95 3,75 5,25 3,65	1,6 1,3 1,4 0,4 0,4 0,4 0,4	1 1 1 0,4 0,4 0,4 0,4	38,4 17,68 7,84 7,92 3,6 3,36 2,34	81,14	86,10	6.986,10	
3.3	M³ de solera de hormigón de 10 cm de espesor, con hormigón HA-25 de 20 cm de árido máximo, colocada en obra y terminada con fratasado con aditivos de cuarzo y colorantes.	1	49,5	25,5		1262,2	1262,2	10,00	12.622,00	
TOTAL										19.908,40

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO IV. ESTRUCTURA METALICA										
4.1	Kg de acero estructural A42b, totalmente trabajados y montado en obra de acuerdo con la documentación del proyecto, incluida su p.p. de soldadura y pintura antioxidante, en:									
	-Correas Z-240x3	18	49	9,26		8167,3	8167,3	8,00	65.338,00	
	-Cercha:	6	1629,7			9778,2	9778,2	1,60	15.645,00	
	-Cruces de San Andrés:									
	Perfil L.45.4	6	32,2	2,74		529,4				
	Viga de atado IPE 100	2	49	8,10		793,8				
	-Pilares:									
	Perfil HEB-220	12	6	71,5		5148				
	Perfil 2UPN-140	4	7,75	32		992				
	Perfil HEB-140	4	8,25	33,7		1112,1				
		4	8,75	33,7		1179,5				
	-Jácenas:									
	Perfil IPE-100	4	12,7	8,10		411,48				
	Perfil IPE-160	2	25,2	15,8		796,32				
							10962	1,10	12.058,00	
4.2	Ud. placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 70x45 cm de 12,5 mm, soldada a la placa inferior 72x47 cm de 12,5 mm, con cartelas de 8 mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400s de 16 mm y de 0,40 m de longitud, totalmente colocada.	12				12	12	19,23	230,76	
4.3	Ud. placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40x25 cm de 11,5 mm, soldada a la placa inferior 42x27 cm de 11,5 mm, con 3 pernos de redondo corrugado de acero B400s de 12 mm y de 0,40 m de longitud, totalmente colocada.									
4.4	Ud. placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior	4				4	4	17,43	69,72	

	de 50x30 cm de 7 mm, soldada a la placa inferior 52x32 cm de 7 mm, con cartelas de 8 mm, con 3 pernos de redondo corrugado de acero B400s de 12 mm y de 0,40 m de longitud, totalmente colocada.	8				8	8	18,33	146,60	
TOTAL										93.488,00

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO V. ALBAÑILERIA										
5.1	M ² de firme de piedra machacada y apisonada bajo solera de hormigón con espesor de 20 cm.	1	49,5	25,5		1262,2	1262,2	4,50	5.679,90	
5.2	M ² de cerramiento formado por fábrica de ladrillo $\frac{1}{2}$ pie hueco doble enfoscado interiormente con mortero de cemento 1:6.	2	49		7,75	759,5				
		2	25		9	450				
	A deducir por puertas	-2	5		3,5	35				
		-2	3,5		3,5	24,5				
		-1	2		2,2	4,4				
		-1	1,8		2,2	3,9				
	A deducir por ventanas	-11	2		1,2	26,4				
		-8	1,2		1,2	11,5				
							1103,8	22,58	24.923,00	
5.3	M ² de tabique rasillón de 50x20x7 cm recibido con mortero de cemento de dosificación 1:6.	2	6,1		3	36,6				
		1	7,4		3	22,2				
		5	4,6		3	69				
		1	8,4		3	25,2				
		1	9,9		3	29,7				
		3	4,6		3	41,4				
		1	13,9		3	41,7				
		1	13,9		7	97,3				
		2	10,9		7	152,6				
		1	42,6		7	298,2				
		1	8,7		7	60,9				
		1	5		7	35				
	A deducir por puertas	-10	0,7		2,1	14,7				
		-2	3,5		3,5	24,5				
							870,6	9,22	8.026,90	
5.4	M ² de guarnecido de yeso negro con enlucido de yeso blanco en dependencias y oficinas.	2	8,6		3	51,6				
		2	6,1		3	36,6				
		8	4,7		3	112,8				
		1	7,5		3	22,5				
		1	9,7		3	29,1				
		1	13,7		3	41,1				
		1	13,9		3	41,7				
		8	4,6		3	110,4				
	A deducir por puertas	-10	0,7		2,1	14,7				
		-1	1,8		2,2	3,96				
	A deducir por ventanas	-5	1,2		1,2	7,2				
		-2	2		1,2	4,8				
							415,1	8,25	3.424,50	
5.5	M ² de enfoscado con mortero de cemento y arena de río de									

5.6	dosificación 1: 6 en parámetros verticales exteriores e interiores.	2	49		7	686					
		3	25		7	525					
		2	42,6		7	596,4					
		2	38		7	532					
		1	13,9		7	97,3					
		5	10,8		7	378					
		2	5		7	70					
		2	8,7		7	121,8					
		A deducir por puertas	-2	5		3,5	35				
			-5	3,5		3,5	61,3				
			-1	2		2,2	4,4				
			-1	1,8		2,2	3,9				
			-1	1,5		3,5	5,2				
			-2	0,7		2,1	2,9				
		A deducir por ventanas	-11	2		1,2	26,4				
	-8	1,2		1,2	11,5						
						2855,9	12,21	34.870,00			
5.7	M ² de alicatado con plaqueta de 15x15 cm de primera calidad, recibido con mortero de cemento de dosificación 1: 6, incluido la p.p. de piezas especiales.	1		11	3	33					
		1		11,9	3	35,7					
		1		15,8	3	47,4					
		A deducir por puertas	-11		0,8	2,1	18,4				
		A deducir por ventanas	-3		1,2	1,2	4,3				
			-1		2	1,2	2,4				
								91	19,77	1.799,00	
		5.8	M ² de solado con loseta de gres de 20x20 cm sobre cama de arena, incluido su p.p. de rodapié y enluchado de juntas, en oficinas y dependencias para el personal.	1	3,5	6,1		21,3			
				1	4,9	3,6		17,6			
				1	4,6	2,4		11			
				1	4,6	2,5		11,5			
				1	4,6	2,8		12,8			
				1	4,6	2,6		11,9			
				1	4,6	2,8		12,8			
				1	6,1	2,6		15,8			
1	4,6			4,2		19,3					
1	4,6			5,4		24,8					
1	4,6			1,2		5,5					
1	18,6			1,4		26					
1	4,6			2,7		12,4					
								202,7	26,19	5.308,70	
5.8	M ² de calzada para tráfico formada por 18 cm de suelo-cemento, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 8 cm de MBC D- 1/2 , i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa totalmente terminada.										

	A deducir	1	94	54		5076				
		-1	49,5	25,5		1262,2				
5.9	M ² de pavimento continuo antideslizante, resistente al rozamiento, lavable, antiácido, i.p.p. de uniones cóncavas con parámetros verticales.						3813,8	7,07		26.963,00
5.10	M ² de falso techo formado por placas de escayola lisa de 120x60 cm sobre perfilaría de aluminio lacado en blanco de oficinas y servicio de personal.	1	49,5	25,5		1262,2	1262,2	13,20		16.661,00
5.11	M ² de chapa de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor y con una altura de onda de 40 mm con su p.p. de elementos de sujeción, estanqueidad y remates, incluido montaje en la nave.	1	10,8 6,1	13,9 10,8		150,1 65,8	215,9	10,60		2.288,50
5.12	Partida alzada ayuda a otros oficios.	2	49	12,6		1234,8	1234,8	12,36		15.262,00
		1				1	1	1803,03		1803,03
TOTAL										167606,00

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO VI. CARPINTERIA, CERRAJERIA Y VIDRIERIA										
6.1	Ud. de puerta practicable de madera lisa hueca de una hoja barnizada y totalmente instalada.	18		0,8	2,1	30,24	30,24	75,43	2.281,00	
6.2	M ² de puerta metálica maciza basculante accionada a mano con cerco, guías, cierre y demás accesorios, totalmente instalada.	2 3 1		5 3,5 1,7	3,5 3,5 3,5	35 36,75 5,95				
6.3	M ² de puerta de chapa lisa incluida colocación.					77,7	74,21	5.766,10		
		1 1 1		0,8 0,9 2	2,1 2,1 2,2	1,68 1,89 4,4	7,97	56,75	452,30	
6.4	M ² de puerta de entrada de hoja maciza lisa, rechazada, barnizada, canteada con 45 mm de grueso, con cerradura seguridad 5 puntos, cerco de 150x35 mm, fijado mediante 5 anclajes de 100 mm, tapajuntas en ambas caras de 70x15 mm, precerco de nudillo de pino 150x35 mm, bisagras antipalanca 14 cm y tirador de latón.									
6.5	M ² de ventana practicable de dos hojas correderas formada por perfilaria de aluminio galvanizada en color blanco incluyendo herrajes de seguridad y de colgar y p.p. de tela mosquitera.	1		1,8	2,2	3,96	3,96	206,60	818,10	
		8 11		1,2 2	1,2 1,2	11,52 26,4	37,92	90,00	3.412,80	
6.6	M ² de vidrio impreso de 4 mm incoloro colocado y sellado con silicona.	8 11		1,2 2	1,2 1,2	11,52 26,4	37,92	12,00	455,00	
TOTAL									13.185,30	

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO VII. INSTALACION DE FONTANERIA Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS										
7.1	Ud. acometida a la red municipal de abastecimiento, incluido su correspondiente válvula de cierre, arqueta de registro, contador y llave de paso general instalada.	1						625,18	625,20	
7.2	M lineal de tubería de acero galvanizado de ½" 40 mm para circuito de agua sanitaria fría y caliente para servicio del personal, laboratorio y nave de elaboración con su p.p. de conexiones, válvulas, codos y piezas especiales y colocada.	1	32,6				32,6	6,00	195,60	
7.3	Idem de 2" 50 mm de diámetro	1	49,4				49,6	9,60	476,20	
7.4	Ud. de lavabo de loza blanco con pedestal, de 55x45 cm i. Grifería monobloque, desagües y llaves de regulación, totalmente instalado y p.p. de bote sinfónico.	8					8	91,43	731,40	
7.5	Ud. de plato de ducha de loza de 70x70 cm completo i, grifería, acometida a sumidero y p.p. de bote sinfónico instalado.	4					4	116,89	467,60	
7.6	Ud. de inodoro blanco de tanque bajo, incluido asiento, tapa y llave de regulación totalmente instalado.	6					6	129,36	776,16	
7.7	Ud. de urinario cerámico mural suspendido incluido grupo temporizador totalmente instalado.	3					3	73,00	219,00	
7.8	Ud. de extintor espuma con eficacia 21A-113B y manguera con difusor totalmente instalada.	5					5	75,25	376,25	
7.9	Ud. bocas de incendio equipadas DN 45 mm y manguera de 45 mm de diámetro totalmente instalada.	2					2	189,30	378,60	
TOTAL										4.246,00

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO VIII. PINTURA										
8.1	M² de pintura plástica con preparación de base y dos manos de color sobre yeso en paramentos verticales.	2	8,6		3	51,6				
		2	6,1		3	36,6				
		8	4,7		3	112,8				
		1	7,5		3	22,5				
		1	9,7		3	29,1				
		1	13,7		3	41,1				
		1	13,9		3	41,7				
		8	4,6		3	110,4				
	A deducir por puertas	-10	0,7		2,1	14,7				
		-1	1,8		2,2	3,96				
	A deducir por ventanas	-5	1,2		1,2	7,2				
		-2	2		1,2	4,8				
							415,1	1,53	635,10	
8.2	M² de pintura a la cal en paramentos verticales, dos manos.	2	49		7	686				
		3	25		7	525				
		2	42,6		7	596,4				
		2	38		7	532				
		1	13,9		7	97,3				
		5	10,8		7	378				
		2	5		7	70				
		2	8,7		7	121,8				
	A deducir por puertas	-2	5		3,5	35				
		-3	3,5		3,5	36,75				
		-1	2		2,2	4,4				
		-1	1,8		2,2	3,9				
		-1	1,5		3,5	5,2				
		-2	0,7		2,1	2,9				
	A deducir por ventanas	-11	2		1,2	26,4				
		-8	1,2		1,2	11,5				
							2880,4	1,67	4.810,20	
TOTAL									5.445,30	

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO IX. INSTALACION ELECTRICA										
9.1	Ud. acometida general en Baja Tensión con cableado bajo tubo subterráneo.	1				1	1	379,84	379,84	
9.2	Ud. de cuadro de medida de lectura indirecta con equipos para doble tarifa y maxímetro.	1				1	1	117,95	117,95	
9.3	Ud. de Cuadro General de Protección con armario metálico estanco totalmente instalado e incluidos int. Magnetotérmicos y diferenciales las siguientes protecciones: 1 Magnet. de 200 A IV 1 Magnet. de 150 A IV 1 Magnet. de 25 A IV 2 Magnet. de 10 A/IV 4 Magnet. de 16 A II 5 Magnet. de 10 A II 1 difer. de 25 A / 30 mA 2 difer. de 25 A / 300 mA	1								
9.4	Ud. Cuadro Secundario (C1) de Distribución, con los dispositivos: 2 Magnet. de 150 A IV 1 Magnet. de 125 A IV 1 Magnet. de 40 A IV 1 Magnet. de 25 A IV 1 Magnet. de 20 A IV 3 Magnet. de 10 A IV 1 Magnet. de 25 A III 3 Magnet. de 25 A II 2 Magnet. de 32 A II 2 Magnet. de 20 A II 1 difer. de 150 A / 300 mA 1 difer. de 40 A / 30 mA	1				1	1	95,32	95,32	
9.5	M lineal de conductor de cobre con recubrimiento de PVC, de 150 mm ²	1				1	1	84,70	84,70	
	Idem de 120 mm ²									
	Idem de 95 mm ²	1	50			50	50	54,10	2.705,00	
9.6	Idem de 10 mm ²	1	52,8			52,8	52,8	44,30	2.339,00	
9.7	Idem de 6 mm ²	1	64,2			64,2	64,2	36,18	2.322,70	
9.8	Idem de 4 mm ²	1	199,6			199,6	199,6	7,08	1.413,10	
9.9	Idem de 2,5 mm ²	1	223,6			223,6	223,6	6,53	1.460,10	
9.10	Idem de 1,5 mm ²	1	289			289	289	6,03	1.742,60	

9.11		1	145,2			145,2	145,2	4,70	682,40	
9.12	Ud. de luminaria incandescente de 60 W, incluida p.p. de la instalación.	1	175,4			175,4	175,4	4,64	813,80	
9.13										
9.14	Ud. de luminaria fluorescente de 58 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.	8				8	8	11,97	95,76	
	Idem de 36 W.									
	Idem de 20 W.	40				40	40	33,70	1.348,00	
9.15	Ud. de halogenuros metálicos 400 W	24				24	24	30,09	722,10	
9.16		20				20	20	17,13	342,60	
9.17	Ud. puntos de luz con luminaria estanca de vapor de mercurio de 250 W adosadas a techos i.p.p. canalizaciones y montaje	15				15	15	389,00	5.835,00	
	Ud. tomas de corriente de 10 A con canalización de PVC rígido y totalmente instaladas.	12				12	12	287,00	3.444,00	
9.18	Idem de 25 A									
	Ud. de toma de tierra completa y reglamentaria con pica de acero y borne de medida y comprobación.	16				16	16	13,60	217,60	
9.19		5				5	5	17,27	86,30	
9.20										
		1				1	1	71,56	71,56	
TOTAL										26.319,40

Nº orden	Designación de la obra	Nº Partes iguales	Dimensiones			Resultados		Precios unitarios (€)	Importe	
			Long.	Anch.	Altura	Parcial	Total		Parcial	Total
CAPITULO X. MAQUINARIA E INSTALACIONES										
10.1	Ud. Molino, compuesto por: 1 Máquina trituradora-refinadora de harina de almendra. 1 Mezcladora 1 Refinadora 4 Tornillos sinfín 1 Depósito de harina de almendra 1 Tolva de azúcar 1 Tolva de almendra	1				1	1	24.655,00	24.655,00	
10.2	Ud. Amasadora de pasta para mazapán.	1				1	1	19.875,00	19.875,00	
10.3	Ud. Moldeadora-Rotativa	1				1	1	31.500,00	31.500,00	
10.4	Ud. Horno de túnel continuo eléctrico	1				1	1	53.955,00	53.955,00	
10.5	Ud. Envolvedora	2				2	2	20.285,00	40.570,00	
10.6	Ud. Pesadora	1				1	1	35.222,00	35.222,00	
10.7	Ud. Estuchadora	1				1	1	21.453,00	21.453,00	
10.8	Ud. Encelofanadora	1				1	1	40.000,00	40.000,00	
10.9	Ud.equipo compresor (3CV)	1				1	1	815,00	815,00	
10.10	Ud. equipos aire acondicionado (3CV)	3				3	3	1292,10	3.876,30	
10.11	Ud. Carretilla eléctrica	1				1	1	19.833,00	19.833,00	
10.12	Ud. Transpaleta manual	2				2	2	510,00	1.020,00	
10.13	Ud. Báscula digital	1				1	1	1.080,00	1.080,00	
10.14	Equipo de laboratorio y control de calidad	1				1	1	361,00	361,00	
10.15	Otros bienes de equipo	1				1	1	3696,20	3.696,20	
TOTAL										297911,50

RESUMEN DEL PRESUPUESTO POR CAPITULOS.

PARTIDA	COSTE
Capítulo I: Movimiento de tierras	3.765,72
Capítulo II: Saneamientos	1.728,90
Capítulo III: Hormigones	19.908,40
Capítulo IV: Estructura metálica	93.488,00
Capítulo V: Albañilería	167.606,00
Capítulo VI: Carpintería, cerrajería, vidriería	13.185,30
Capítulo VII: Instalación de fontanería y protección de incendios	4.246,00
Capítulo VIII: Pintura	5.445,30
Capítulo IX: Instalación eléctrica	26.319,40
Capítulo X: Maquinaria e instalaciones	297.911,50
TOTAL	633.604,52

El presupuesto de la ejecución material del presente proyecto asciende a la cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUATRO EUROS Y CINCUENTA Y DOS CENTIMOS (633.604,52 €).

Sonseca, Octubre del 2003

La alumna:

Fdo. Isabel Caberta de la Cruz