



GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

TRABAJO FIN DE GRADO

2015 / 2016

CONSTRUCCIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL EN EL POLÍGONO DE LA RONDINA

DOCUMENTO 7: PRESUPUESTO

DATOS DE LA ALUMNA O DEL ALUMNO

NOMBRE IBAI
 APELLIDOS MARRÓN GARCIA

FDO.:
 FECHA: 8-09-2016

DATOS DEL DIRECTOR O DE LA DIRECTORA

NOMBRE IÑAKI
 APELLIDOS MARCOS RODRÍGUEZ
 DEPARTAMENTO INGENIERÍA MECÁNICA

FDO.:
 FECHA: 8-09-2016

ÍNDICE

1. CUADRO DE PRECIOS.....	1
CAPÍTULO 01 MOV TIERRAS GENERAL.....	1
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DE LA NAVE.....	2
02.01. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2
02.02. CIMENTACIÓN.....	2
02.03. ESTRUCTURA.....	3
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS.....	5
03.01. CERRAMIENTOS ENTREPLANTA Y BAJO ENTREPLANTA.....	5
03.02. CERRAMIENTOS NAVE.....	6
CAPÍTULO 04 CARPINTERIA.....	7
04.01. CARPINTERIA EXTERIOR NAVE.....	7
04.02. CARPINTERIA INTERIOR OFICINAS.....	8
CAPÍTULO 05 PINTURA OFICINAS Y NAVE.....	9
CAPÍTULO 06 HERRERIA OFICINAS.....	10
CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN.....	11
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES.....	13
08.01. ELECTRICIDAD.....	13
08.02. FONTANERIA Y SANEAMIENTOS.....	14
08.03. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	15
CAPÍTULO 09 CALIDAD.....	17
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....	17
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	17

2. PRESUPUESTO DETALLADO POR CAPITULOS.....	18
CAPÍTULO 01 MOV TIERRAS GENERAL.....	18
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA DE LA NAVE.....	19
02.01. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	19
02.02. CIMENTACIÓN.....	19
02.03. ESTRUCTURA.....	21
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS.....	23
03.01. CERRAMIENTOS ENTREPLANTA Y BAJO ENTREPLANTA.....	23
03.02. CERRAMIENTOS NAVE.....	24
CAPÍTULO 04 CARPINTERIA.....	25
04.01. CARPINTERIA EXTERIOR NAVE.....	25
04.02. CARPINTERIA INTERIOR OFICINAS.....	26
CAPÍTULO 05 PINTURA OFICINAS Y NAVE.....	27
CAPÍTULO 06 HERRERIA OFICINAS.....	28
CAPÍTULO 07 URBANIZACIÓN.....	29
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES.....	31
08.01. ELECTRICIDAD.....	31
08.02. FONTANERIA Y SANEAMIENTOS.....	32
08.03. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	34
CAPÍTULO 09 CALIDAD.....	35
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....	35
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	35
3. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	36

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1. CUADRO DE PRECIOS

CAPÍTULO 01 MOV TIERRAS GENERAL

01.01	m3	Retirada capa vegetal mecánicos Retirada y apilado en la parcela de capa de tierra vegetal por medios mecánicos. Medida sobre plano de perfiles.	7,50
		SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.02	m3	Vaciado terr compacto Excavación en vaciado realizada por medios mecánicos, en terreno compacto, incluso carga sobre camión (sin transporte). Volumen medido en perfil natural.	3,92
		TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.03	m3	Trans tierras 15km c/retro Transporte de tierras, rocas y productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen teórico sin contar el esponjamiento.	3,17
		TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.04	m2	Desbroce/limpieza terr mecánico Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, hasta 20 cm de espesor, incluso carga y retirada de materiales a vertedero y canon de vertido. Medida la superficie ejecutada. . Medida la superficie ejecutada.	0,79
		CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA NAVE			
SUBCAPÍTULO 02.01 Movimiento de tierras			
APARTADO 02.01.01 Excavación de cimentación			
02.01.01.01	m3	Excavación de zanjas y pozos a profundidad necesaria según detal Excavación de zanjas y pozos a profundidad necesaria según detalle en planos de proyecto, en terreno según estudio geotécnico, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, replanteo de las zapatas y zanjas corridas a excavar, excavación del elemento según detalles definidos en planos de proyecto, repaso de suelos y paredes con medios manuales y/o mecánicos, colocación de encofrado en zonas de excavación defectuosa, limpieza de los bordes de posibles escombros, limpieza de la zona de trabajo.	5,40
			CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.02 Cimentación			
APARTADO 02.02.01 Zapatas, zanjas y pozos			
02.02.01.01	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, acarreo de herramientas y medios auxiliares al punto de trabajo, colocación de andamiaje en caso necesario por defectos de la excavación, riego del soporte, vigilancia del encofrado y vertido del hormigón, formación de juntas de hormigonado, de construcción o de dilatación, protección del hormigón, riegos intermitentes durante el fraguado, nivelación de acabado, retirada de herramientas y medios auxiliares, trabajos complementarios para un perfecto acabado de la unidad de obra, limpieza de la zona de trabajo.	10,42
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.02.01.02	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/30/IIa, de Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/30/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, vertido con bomba, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, acarreo de herramientas y medios auxiliares al punto de trabajo, riegos antes del hormigonado y durante el fraguado, colocación y vigilancia del encofrado, vibrado intensivo, realización de juntas de hormigonado y juntas constructivas, nivelación y acabado fratasado de la superficie del hormigón, protección del hormigón, retirada de herramientas y medios auxiliares, pequeño material y trabajos complementarios para un perfecto acabado de los trabajos, limpieza de la zona de trabajo.	124,98
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.02.01.03	kg	Armadura de zanjas y pozos B400 S de acero en barras corrugadas Armadura de zanjas y pozos de acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2, para el armado de zanjas y pozos, incluso parte proporcional de recortes, mermas, armaduras de montaje y elementos separadores en celosía o cavallones, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, acarreo de herramientas y medios auxiliares a la zona de trabajo, ayudas en descarga del acero, suministro y colocación de las armaduras, limpieza de los solapes en las armaduras a colocar, montaje en la obra de las armaduras y su atado, emplazamiento de las armaduras y separadores, dejar los solapes con las longitudes indicadas en planos de proyecto, colocación de tubos metálicos para el paso de instalaciones y soldadura de las barras incidentes en los tubos, pequeño material y trabajos necesarios para una correcta ejecución de los trabajos, limpieza de la zona de trabajo.	1,00
			UN EUROS
02.02.01.04	m2	Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentaci Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, limpieza e inspección de los tableros antes de colocarlos, colocación del encofrado según despiece definido en planos de proyecto, aplicación del desencofrante y replanteo del límite del hormigonado, encofrado del elemento, nivelaciones y pomas, trabajos complementarios para garantizar la solidez del encofrado, regularización de la base del encofrado, realización de juntas de hormigonado, juntas de construcción y juntas de dilatación según detalle en planos de proyecto, realización de huecos y colocación de tubos para paso de instalaciones, desencofrado del elemento, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo.	15,85
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.02.02 Losas y soleras			
02.02.02.01	m2	Solera de hormigón HA-30/B/20/Ila, de 20cm de espesor, armada co Solera de hormigón HA-30/B/20/Ila, de 20cm de espesor, armada con doble malla electrosolda- da de barras corrugadas de acero B 400 S de 20x20 cm y 8 mm de D, con lámina separadora de polietileno, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias	43,91
		CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.03 Estructura			
APARTADO 02.03.01 Estructura metálica			
02.03.01.01	ml	Escalera metalica y vidrio de acceso entreplanta Escalera metalica de acero de perfil laminado S275JR y vidrio laminado templado 10mm trabaja- do en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, se in- cluye: disposicion de las medidas de seguridad y proteccion reglamentarias, colocacion de anda- mijajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, cortes y ajustes, soldaduras y/o tuercas de alta resistencia necesarias, limpieza de la zona de trabajo, perfileria en L de sujeccion de vidrios.	1.350,98
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03.01.02	kg	Acero S275JR en estructura principal Acero S275JR para porticos, pilarillos, vigas de atado, mensulas y arriostramientos, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, se incluye: disposicion de las medidas de seguridad y proteccion regla- mentarias, colocacion de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, cor- tes y ajustes, soldaduras y/o tuercas de alta resistencia necesarias, limpieza de la zona de traba- jo.	1,90
		UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.03.01.03	u	Relleno bases nivelac.,mortero sin retracción.,cem.,arena Relleno de bases de nivelación de 20mm de espesor, con mortero sin retracción de cemento y arena, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias	148,50
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.03.01.04	u	Anclaje con acero en barras corrugadas de distintos diametros Anclaje con acero en barras corrugadas de distintos diametros, con perforación e inyectado conti- nuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, se incluye disposición de las medidas de seguridad y protección reglamenta- rias, colocación de andamiajes y/o plataformas de trabajo, perforación y colocación con inyecta- do continuo de mortero de cemento o resina en las perforaciones realizadas según detalle en pla- nos de proyecto, acarreo y posterior retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo.	18,01
		DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.03.02 Puente Grúa			
02.03.02.01	kg	Acero S275JR en estructura principal Acero S275JR para porticos, pilarillos, vigas de atado, mensulas y arriostramientos, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, se incluye: disposicion de las medidas de seguridad y proteccion reglamentarias, colocacion de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, cortes y ajustes, soldaduras y/o tuercas de alta resistencia necesarias, limpieza de la zona de trabajo.	1,90
		UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.03.02.02	ud	Puente grua Puente grua birrail ZLK del fabricante ABUS, características técnicas según el catálogo del fabricante, incluso montaje y medios auxiliares necesarios para su completa instalación	69.657,00
		SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO 03.01 CERRAMIENTOS ENTREPLANTA Y BAJO ENTREPLANTA			
03.01.01	m2	Tabique pladur 76/600 Tabique autoportante formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 76 mm de ancho, perfiles no arriostrados, a base de montantes cada 400 mm y canales, sobre la que se fijarán dos placas por una cara, con aislamiento interior de lana mineral de 48 mm de espesor, características de la lana 0,04 W/mk resistividad al flujo del aire $\alpha = 5 \text{ k pas/m}^2$, Incluso replanteo auxiliar, tornillería, recortes, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas entre placas, con techos, pilares y tabiques, y p.p. de material auxiliar para colocarlo siguiendo las indicaciones del fabricante (bandas en suelo, techo etc.). Incluso p.p. de banda de estanqueidad en el encuentro entre tabiques y forjados, con otros elementos de separación verticales y con la fachada. Medida la superficie ejecutada y lista para pintar.	48,12
			CUARENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.01.02	m2	Tabique pladur 100/400WA Tabique autoportante formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 76 mm de ancho, perfiles no arriostrados, a base de montantes cada 400 mm y canales, sobre la que se fijarán dos placas por una cara, y otras dos placas por la otra, tipo Pladu N en locales secos y WA en húmedos de 15 mm de espesor, con aislamiento interior de lana mineral de 48 mm de espesor, características de la lana 0,04 W/mk resistividad al flujo del aire $\alpha = 5 \text{ k pas/m}^2$, Incluso replanteo auxiliar, tornillería, recortes, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas entre placas, con techos, pilares y tabiques, y p.p. de material auxiliar para colocarlo siguiendo las indicaciones del fabricante (bandas en suelo, techo etc.). Incluso p.p. de banda de estanqueidad en el encuentro entre tabiques y forjados, con otros elementos de separación verticales y con la fachada. Medida la superficie ejecutada y lista para pintar.	57,90
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
03.01.03	m2	enlucido de yeso verticales Guarnecido maestreado realizado con perfiles escayola proyectada sobre tabiques interiores, acabado manual con llana. Medida la superficie ejecutada.	11,54
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.01.04	m2	Recibido cercos interiores Recibido de registros y puertas interiores con mortero M-40 y anclajes; Incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo. P.p. de recibido de persiana y contraventana. Medida la superficie de ventans y puertas balconeras recibidas.	8,70
			OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
03.01.05	m2	techo registrable Suministro y colocación de falso techo tipo 2 formado por techo registrable tipo CELENIT o similar, realizado con paneles acústicos de fibras con cemento con placas de 120x60cm, de 35 mm de espesor; Suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate en L en paredes y en forma de U en el vuelo de la última placa, fijado al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p.p. de ejecución de cantos en las placas, perfiles de remate, piezas especiales, varillas accesorios de suspensión y fijación y pintura de las placas. Incluso replanteo específico para colocar luminarias y equipos de climatización y ventilación enrasados y embebidos con el techo, con p.p. de perfilera suplementaria de refuerzo para la colocación las instalaciones en caso necesario. Construido según detalles de documentación gráfica. Medida la superficie completamente instalada.	38,42
			TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 CERRAMIENTOS NAVE			
03.02.01	m2	panel prefabricado tipo sandwich de 60mm espesor m2 Fachada de edificación industrial a base de panel prefabricado tipo sandwich aligerado de 60 mm de espesor con aislamiento interior, resistencia al fuego EI 120 colocado según despiece y modulación de proyecto, acabado en color a elegir por la DF, ciego o con huecos de carpintería, incluso transporte, montaje y anclado a estructura y sellado de juntas . Medida la superficie ejecutada.	54,41
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.02.02	m	Cordón sellante solera-fachada Sellado de la junta entre aceras/pavimentos con los cierres verticales de fachada, formado por cordón sellante elástico de poliuretano según detalles de documentación gráfica. Incluso limpieza, imprimación y preparación de junta, colocación de fondo de junta y aplicación del cordón sellante.	5,49
		CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02.03	m	Junta entre soleras interiores y cierres Junta de dilatación entre soleras interiores y cierres exteriores formada por colocación de junta de poliexpan de 2 cm de espesor colocado en todo el perímetro de las soleras y contra los elementos estructurales y con altura igual a la solera. Medida la longitud colocada.	0,73
		CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CARPINTERIA			
SUBCAPÍTULO 04.01 CARPINTERIA EXTERIOR NAVE			
04.01.01	ud	CVi1 2 x 1,1 Carpintería tipo CVi01 de dimensiones totales de alzado de 2 X 1,1 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 2 hoja acristalada deslizante.	1.080,80
		MIL OCHENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
04.01.02	ud	CVi2 1,2 x 1 Carpintería tipo CVi0 de dimensiones totales de alzado de 1,2 X 1 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 2 hoja acristalada deslizante.	1.008,76
		MIL OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.03	ud	CVi3 1,6 x 0,7 Carpintería tipo CVi03 de dimensiones totales de alzado de 1,6 X 0,7 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 1 hoja acristalada abatible.	987,58
		NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.01.04	ud	CVi3 puerta vehiculos Puerta de vehículos tipo CVi3 basculante preleva de 5000x4500 mm, plegable de movimiento vertical compuesta por dos hojas (hoja 1/3 inferior y hoja 2/3 superior) embisagradas entre si y suspendidas posteriormente mediante herrajes de acero. Equilibrada por contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada lacada UPN laminadas en caliente, pasadores de cierre por el interior embutidos en el bastidor, cabezales regulables de 40mm y sistema de máxima seguridad anticaída en sujeción de roldanas laterales, guías prefabricadas en perfil U, estructura y refuerzos interiores fabricados a partir de perfiles tubulares galvanizados, reforzados y arriostrados por el interior y forrado por el exterior mediante panel composite de aluminio tipo alucobond o similar, color a definir por la D.F. pegado al conjunto, y forrado de hojas mediante chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor prelacada. Incluso poleas de acero, cables galvanizados y sistemas de paracaídas antirotura de cables, contrapesos, cerrojos laterales bicromatados y demás accesorios calculados según dimensiones y normativa vigente. Incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación. Se colocarán enrasados exteriormente con la fachada con las piezas de remate necesarias. Medida la unidad terminada e instalada.	4.202,81
		CUATRO MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.01.05	ud	CVi4 puerta 1,86 x 2,1m Carpintería tipo CVi04 de dimensiones totales de alzado de 1,86 X 2,1 M según memoria de carpintería del proyecto formada por puerta de acceso peatonal con fijo lateral compuesta por dos chapas de acero de 0.6mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con acabado interior a base de pintura de esmalte sintético a base de poliuretano color a elegir por la D.F. y acabado exterior mediante panel composite de aluminio tipo alucobond o similar, color a definir por la D.F. pegado al conjunto ; fijo superior sobre la puerta realizado en la misma chapa con la que se forra esta, incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical. Hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por hoja superior practicable para limpieza, incluso acristalamiento con vidrio laminar 6+6, todo ello con las siguientes características: con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color, incluso colocación y material auxiliar.	1.416,02
		MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.06	ud	CVi6 2,1 x 0,7 Carpintería tipo CVi06 de dimensiones totales de alzado de 2,1 X 0,7 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 1 hoja acristalada abatible.	1.005,78
		MIL CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.01.07	ud	CVi7 0,8 x 0,7 Carpintería tipo CVi07 de dimensiones totales de alzado de 0,8 X 0,7 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 1 hoja acristalada abatible.	235,63
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIA INTERIOR OFICINAS			
04.02.01	ud	Puerta de Paso 825x2100x35 Puerta de paso en madera con acabado Laminado Estratificado Postformado de Formica 35-40mm en color a elegir por la D.F., compuesta por una hoja de dimensiones de 825x2100x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90x30 mm y guarniciones-tapajuntas revestidas con laminado estratificado postformado de 50x10 mm., herrajes de colgar en acero inoxidable, cerradura de seguridad, i/asiento y colocación. Incluso material auxiliar y de fijación, piezas especiales, p.p. de mochetas, esquinas y encuentros y cercos de puertas. Construido según detalles de documentación gráfica. Medida la unidad terminada.	229,85
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 PINTURA OFICINAS Y NAVE			
05.01	m2	Pintura plastica lisa interiores Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.	4,05
			CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 HERRERIA OFICINAS			
06.01	m	Barandilla de vidrio laminado templado ml de barandilla de aluminio realizada mediante acristalamiento vidrio, formado por un vidrio laminado templado de 10 mm de espesor con cantos pulidos. Vidrio incoloro. totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona. Medida la superficie acristalada.	215,62
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 URBANIZACION			
07.01	m3	Subbase zahorra artificial M3 Subbase granular de zahorra artificia ZA-40 ; clasificada, suministro y transporte, incluso extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas hasta 95 %, según PG 3 para una explanada tipo E1, incluso humectación. Medido el volumen ejecutado.	25,83
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.02	m2	solera HA-25 de 20 cm m2 solera horizontal de hormigón de firmes HA-25/P/20 de central armado con mallazo 15/15/5 de acero B-400S, de 20 cm de espesor, incluso encofrado, vibrado, curado y desencofrado p.p. de formación de juntas y colocación de poliexpan según detalles, según PG-3. Medida la superficie reamente ejecutada.	25,09
		VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
07.03	m2	Riego adherencia con emulsion bituminosa Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	0,23
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
07.04	m2	Pavimento s-12 ofítico de 5cm Capa de Rodadura formada por pavimento de aglomerado asfáltico en caliente de 5 cm de espesor, elaborado en planta, de composición semidensa S-12, con árido ofítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.	3,65
		TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.05	m	Bordillo jardin hormigón 100x20x8 Bordillo jardinero recto de piezas de hormigón vibropresado, de 100x20x8 cm, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Medida la longitud ejecutada.	14,46
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.06	m3	aportacion tierra vegetal prestamo Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras de préstamo transportadas hasta una distancia máxima de 30 Km. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.	13,57
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.07	m²	cesped jardin Formación de cespced ornamental. Levantamiento de terreno con un pase de rotofresadora; aplicación de abono NPK 9-4-9 a los 30 primeros cms mediante abonadora centrífuga, incorporación con un pase de rotofresadora cruzado con el anterior, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm. mediante despedregadora, sembrado con sembradora de céspced, recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado mediante remolque esparcidor, pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega a 20-30 mm mediante cortacesped de 53 cm hasta entrega y recepción. Medida el área ejecutada.	6,98
		SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.08	ud	Arbol 20/30 cm grosor Plantación de arbol de diámetro 20/30 cm de grosor, suministrado en contenedor de 3.5 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,5 x 0,5 x 0,5 m3 con tierra vegetal fertilizada, compactación manual, formación de alcorque y primer riego, incluso apertura de hoyo. Medida la unidad ejecutada.	356,85
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.09	m	Pintura linea continua/discontinua 10cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada. Medida la longitud realizada.	1,25
		UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.10	ud	Simbolo Flecha/Aparcamiento Minusvalido Pintura doble componente para simbolos (flechas direccionales y aparcamiento minusvalido), incluso todos los medios auxiliares necesarios. Medida la unidad.	181,68
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.11	ud	Señal octogonal STOP refl EG 60cm Señal de STOP octogonal reflectante E.G., de 60 cm de lado, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R. Medida la unidad colocada.	139,13
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 08.01 ELECTRICIDAD			
APARTADO 08.01.01 INSTALACIÓN ALUMBRADO			
08.01.01.01	ml	CANAL ELECTRICA SUBTERRÁNEA 4 TUBOS D=110 Canalización de distribución de circuito de alumbrado exterior, en instalación subterránea, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 0,60 cm. de profundidad, con 4 tubos de PVC corrugado de d=110mm, incluyendo excavación de zanja, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, montaje de tubos, colocación de cinta de señalización, reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, incluso p.p. de excavación y relleno de arenas o gravas limpias, p.p. de juntas, derivaciones, piezas especiales, entronque y recibido en arquetas, , incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud totalmente terminada.	28,17
		VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
08.01.01.02	ud	ARQUETA DE LADRILLO REGISTRABLE Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Medida la unidad totalmente terminada y perfectamente ejecutada, sellada y comprobada su estanqueidad.	280,97
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.01.01.03	ml	INSTALACIÓN LÍNEA 2x10 EN CANALIZACIÓN Suministro e instalación de línea de alumbrado 2x10 mm ² 0,6/1kV, instalada en bandeja o tubo en su trazado por el interior del edificio, enterrada bajo canalización ya construida, incluso elementos de fijación, sellado con material ignífugo, conexionado e identificación. Totalmente montada, instalada y en perfecto funcionamiento, incluso medios auxiliares.. Medida la longitud totalmente terminada según normas de REBT.	10,44
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 08.01.02 TRÁMITES LEGALES			
08.01.02.01	ud	LEGALIZACION DE INSTALACION BT Confección de documentación, informes, proyectos, etc. y los trámites, tasas, honorarios de visado y cualquier gasto que sea necesario para acometidas, licencias y legalización de las instalaciones de baja tensión para la obtención de permisos y licencias ante cualquier organismo privado, municipal, comunal, oficial o nacional. Todo ello relacionado con las instalaciones que se contemplan en el presente capítulo. Medida la unidad totalmente terminada.	1.751,39
		MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.02 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO			
APARTADO 08.02.01 RED ABASTECIMIENTO			
08.02.01.01	ud	ACOMETIDA POLIETILENO 75mm Acometida a la red general municipal de agua potable, realizada con tubería de polietileno de diámetro 75mm, y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma, p.p. de piezas especiales y tapón roscado, terminada, probada y funcionando. Incluso levante del pavimento, apertura en zanja y posterior relleno y compactación con arena limpia, hormigón en masa y terminación de acera o pavimento conforme a la normativa del ayuntamiento. Incluso carga, descarga, transporte a vertedero, canon de vertedero, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.	126,85
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.01.02	ud	LLAVE DE PASO RECTO 1" Suministro e instalación de llave de paso recto de 1" de diámetro para corte general de suministro a locales de consumo. Incluso medios auxiliares, transporte, maquinaria y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.	10,47
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02.01.03	ml	TUBERÍA POLIETILENO 40mm Suministro e instalación de tubería polietileno 40mm enterrada, según Norma, con p.p. de accesorios, instalada y funcionando según normativa vigente. Incluso medios auxiliares, transporte, maquinaria y ayudas de albañilería. Medida la longitud totalmente terminada.	70,51
		SETENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02.01.04	ud	CONTADOR GENERAL Suministro e instalación de contador general, caudal nominal 10m ³ /h, colocado en armario y conectado de estos elementos al ramal de acometida. Incluso soportes de acero galvanizado y abrazaderas, válvula de retención de bronce de doble clapeta con muelle DN40, bridas atomillables, grifo de latón boca roscada ø 3/4", piecerío, material auxiliar. Incluso instalación, pruebas de carga, timbrado por el Ministerio de Industria, medios auxiliares, transporte, maquinaria y ayudas de albañilería. Instalado según Normas Básicas de suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada.	292,02
		DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 08.02.02 SANEAMIENTO			
08.02.02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO FECALES Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida.	478,68
		CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.02.02.02	ud	ARQUETA SIFONICA 1X1 TAPA FUNDICION Suministro e instalación de arqueta sifonica de 1x1x1m de profundidad variable, con paredes, incluso tapa de fundición con marco, excavación, retirada a vertedero de material sobrante, transporte, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.	81,37
		OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02.02.03	ml	COLECTOR Ø150 ENTERRADO Suministro e instalación de saneamiento enterrado de PVC aprobado por la Dirección Facultativa, Ø150mm aplicaciones B y UD, sobre cama de arena lavada, con p.p. de accesorios, como anillos de dilatación, registros sobre solera, etc... Con refuerzo de hormigón en zanjas bajo vial y bajo camino. Incluso p.p. de excavación de zanja, relleno de la misma, retirada de sobrante a vertedero, transporte, materiales y medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente instalada y probada. Medida la longitud totalmente terminada.	22,91
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.02.03 SANITARIOS			
08.02.03.01	ud	LAVABO ROCA ELEMENT Suministro e instalación de lavamanos marca ROCA modelo ELEMENT en color blanco, o equivalente aprobado y de tamaño elegido por la Dirección Facultativa. Incluso sifón cromado, válvula de desagüe, demas accesorios y ayudas de albañilería, instalado y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.	261,91
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02.03.02	ud	GRIFO LAVABO TEMPORIZADO ROCA SPRINT Suministro e instalación de grifo para lavabo temporizado, para repisa marca ROCA modelo SPRINT-N ref. 5A3124C00, o equivalente aprobado por Dirección Facultativa, con rompechorros. Incluso conexiones flexibles, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación, pruebas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada.	180,31
		CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
08.02.03.03	ud	INODORO ROCA ELEMENT Suministro e instalación de inodoro suspendido ROCA serie ELEMENT en color blanco, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza suspendida con juego anclaje, asiento y tapa lacados, de caída amortiguada, con Montaje -Set WC con tanque de doble descarga 3/6 litros para empotrar; o equivalente aprobado por dirección facultativa. Incluso conexionado a la red de saneamiento, tubo de descarga, demas accesorios para su funcionamiento y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.	576,23
		QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
08.02.03.04	ud	URINARIO ROCA Suministro e instalación de urinario de pared, marca ROCA serie URINETT, con fluxor para urinario manual modelo AQUALINE 1/2"; o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso goma de enchufe, sifon, codos, p.p. de materiales auxiliares y ayudas de albañilería, instalada y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.	260,04
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
08.02.03.05	ud	DUCHA ROCA Suministro e instalación de vertedero en porcelana blanca, marca ROCA, modelo GARDA, con rejilla de acero inoxidable, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conector en PVC D-110 mm, con mezclador exterior marca ROCA serie BRAVA 526229763 o equivalente aprobado por dirección facultativa. Incluso con llave de escuadra cromada, latiguillo flexible y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.	187,51
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
APARTADO 08.03.01 EXTINCIÓN			
08.03.01.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC (21A/113B) Suministro e instalación de extintor de polvo polivalente "ABC" de 6 kg, (Eficacia 21A/113B), incluyendo placa de señalización según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x297 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola, accesorios, perfilierias, cajas, mano de obra, transporte, medios auxiliares y ayudas de albañilería, totalmente colocado. Medida la unidad totalmente terminada.	40,08
		CUARENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 08.03.02 DETECCIÓN			
08.03.02.01	ud	PULSADOR ANALOGICO REARMABLE CON AISLADOR INCORPORADO	67,27
		<p>Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Incluso placa de señalización según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 224x224 mm.</p> <p>Incluso transporte, medios y materiales auxiliares, fijación, conexionado y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p> <p>Modelo M700KACI-FG/C. Marca NOTIFIER; o equivalente aprobado por la Direccion Facultativa. Diseño y ubicación según indicaciones de Dirección facultativa.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada.</p>	
			SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
08.03.02.02	ud	MODULO DE CONTROL M701	60,88
		<p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB.</p> <p>Incluso transporte, medios y materiales auxiliares, andamiajes, maquinaria, fijación, conexionado y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p> <p>Modelo M701. Marca NOTIFIER; o equivalente aprobado por la Direccion Facultativa.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada.</p>	
			SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.03.02.03	ud	MODULO AISLADOR M700X	51,79
		<p>Suministro e instalación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M-200SMB.</p> <p>Incluso transporte, medios y materiales auxiliares, andamiajes, maquinaria, fijación, conexionado y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, programada y funcionando.</p> <p>Modelo M700X. Marca NOTIFIER; o equivalente aprobado por la Direccion Facultativa.</p> <p>Medida la unidad totalmente terminada.</p>	
			CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CALIDAD			
09.01		PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD	9.356,69
		NUEVE MIL TRESCIENTOS CICUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.01		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	15.703,24
		QUINCE MIL SETECIENTOS TRES EUROS con VENTICUATRO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
11.01		ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	11.556,29
		ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VENTINUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

2. PRESUPUESTO DETALLADO POR CAPITULOS

CAPÍTULO 01 MOV TIERRAS GENERAL									
01.01	m3								
	Retirada capa vegetal mecánicos								
	Retirada y apilado en la parcela de capa de tierra vegetal por medios mecánicos. Medida sobre plano de perfiles.								
	Parcela	1	49,00	46,00	0,25	563,50			
							563,50	7,50	4.226,25
01.02	m3								
	Vaciado terr compacto								
	Excavación en vaciado realizada por medios mecánicos, en terreno compacto, Incluso carga sobre camión (sin transporte).Volumen medido en perfil natural.								
	Parcela	1	49,00	46,00	0,50	1.127,00			
							1.127,00	3,92	4.417,84
01.03	m3								
	Trans tierras 15km c/retro								
	Transporte de tierras, rocas y productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medido el volumen teórico sin contar el esponjamiento.								
	Parcela	1	49,00	46,00	0,75	1.690,50			
							1.690,50	3,17	5.358,89
01.04	m2								
	Desbroce/limpieza terr mecánico								
	Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, hasta 20 cm de espesor, incluso carga y retirada de materiales a vertedero y canon de vertido. Medida la superficie ejecutada.								
	. Medida la superficie ejecutada.								
	Parcela	1	49,00	46,00		2.254,00			
							2.254,00	0,79	1.780,66
TOTAL CAPÍTULO 01 MOV TIERRAS GENERAL.....									15.783,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA NAVE									
SUBCAPÍTULO 02.01 Movimiento de tierras									
APARTADO 02.01.01 Excavación de cimentación									
02.01.01.01	m3	Excavación de zanjas y pozos a profundidad necesaria según detal							
	Excavación de zanjas y pozos a profundidad necesaria según detalle en planos de proyecto, en terreno según estudio geotécnico, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, replanteo de las zapatas y zanjas corridas a excavar, excavación del elemento según detalles definidos en planos de proyecto, repaso de suelos y paredes con medios manuales y/o mecánicos, colocación de encofrado en zonas de excavación defectuosa, limpieza de los bordes de posibles escombros, limpieza de la zona de trabajo.								
	Zapata Tipo 1	16	3,55	2,05	0,75		87,33		
	Zapata Tipo 2	4	3,35	1,80	0,80		19,30		
	Zapata Tipo 3	6	3,35	1,80	0,80		28,94		
	Zapata Tipo 4	6	1,40	1,40	0,55		6,47		
	Viga de atado	26	3,05	0,40	0,40		12,69		
	Viga centradora	8	2,78	0,60	0,40		5,34		
							160,07	5,40	864,38
	TOTAL APARTADO 02.01.01 Excavación de cimentación ...								864,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Movimiento de tierras.....								864,38
SUBCAPÍTULO 02.02 Cimentación									
APARTADO 02.02.01 Zapatas, zanjas y pozos									
02.02.01.01	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL							
	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, acarreo de herramientas y medios auxiliares al punto de trabajo, colocación de andamiaje en caso necesario por defectos de la excavación, riego del soporte, vigilancia del encofrado y vertido del hormigón, formación de juntas de hormigonado, de construcción o de dilatación, protección del hormigón, riegos intermitentes durante el fraguado, nivelación de acabado, retirada de herramientas y medios auxiliares, trabajos complementarios para un perfecto acabado de la unidad de obra, limpieza de la zona de trabajo.								
	Zapata Tipo 1	16	3,55	2,05			116,44		
	Zapata Tipo 2	4	3,35	1,80			24,12		
	Zapata Tipo 3	6	3,35	1,80			36,18		
	Zapata Tipo 4	6	1,40	1,40			11,76		
	Viga de atado	26	3,05	0,40			31,72		
	Viga centradora	8	2,78	0,60			13,34		
							233,56	10,42	2.433,70
02.02.01.02	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/30/IIa, de							
	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/B/30/IIa, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, vertido con bomba, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, acarreo de herramientas y medios auxiliares al punto de trabajo, riegos antes del hormigonado y durante el fraguado, colocación y vigilancia del encofrado, vibrado intensivo, realización de juntas de hormigonado y juntas constructivas, nivelación y acabado fratasado de la superficie del hormigón, protección del hormigón, retirada de herramientas y medios auxiliares, pequeño material y trabajos complementarios para un perfecto acabado de los trabajos, limpieza de la zona de trabajo.								
	Zapata Tipo 1	16	3,55	2,05	0,75		87,33		
	Zapata Tipo 2	4	3,35	1,80	0,80		19,30		
	Zapata Tipo 3	6	3,35	1,80	0,80		28,94		
	Zapata Tipo 4	6	1,40	1,40	0,55		6,47		
	Viga de atado	26	3,05	0,40	0,40		12,69		
	Viga centradora	8	2,78	0,60	0,40		5,34		
							160,07	124,98	20.005,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.03	kg Armadura de zanjas y pozos B400 S de acero en barras corrugadas Armadura de zanjas y pozos de acero en barras corrugadas B400S de límite elástico >= 400 N/mm2, para el armado de zanjas y pozos, incluso parte proporcional de recortes, mermas, armaduras de montaje y elementos separadores en celosía o cavallones, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, acarreo de herramientas y medios auxiliares a la zona de trabajo, ayudas en descarga del acero, suministro y colocación de las armaduras, limpieza de los solapes en las armaduras a colocar, montaje en la obra de las armaduras y su atado, emplazamiento de las armaduras y separadores, dejar los solapes con las longitudes indicadas en planos de proyecto, colocación de tubos metálicos para el paso de instalaciones y soldadura de las barras incidentes en los tubos, pequeño material y trabajos necesarios para una correcta ejecución de los trabajos, limpieza de la zona de trabajo.								
	Zapata Tipo 1	16	491,40				7.862,40		
	Zapata Tipo 2	4	434,16				1.736,64		
	Zapata Tipo 3	6	434,16				2.604,96		
	Zapata Tipo 4	6	97,02				582,12		
	Viga de atado	26	43,92				1.141,92		
	Viga centradora	8	60,05				480,40		
							14.408,44	1,00	14.408,44
02.02.01.04	m2 Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentaci Encofrado con tablero de madera para zanjas y pozos de cimentación, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, limpieza e inspección de los tableros antes de colocarlos, colocación del encofrado según despiece definido en planos de proyecto, aplicación del desencofrante y replanteo del límite del hormigonado, encofrado del elemento, nivelaciones y plomadas, trabajos complementarios para garantizar la solidez del encofrado, regularización de la base del encofrado, realización de juntas de hormigonado, juntas de construcción y juntas de dilatación según detalle en planos de proyecto, realización de huecos y colocación de tubos para paso de instalaciones, desencofrado del elemento, retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo.								
	Zapata Tipo 1	32	3,55		0,75		85,20		
		32		2,05	0,75		49,20		
	Zapata Tipo 2	8	3,35		0,80		21,44		
		8		1,80	0,80		11,52		
	Zapata Tipo 3	12	3,35		0,80		32,16		
		12		1,80	0,80		17,28		
	Zapata Tipo 4	12	1,40		0,55		9,24		
		12		1,40	0,55		9,24		
	Viga de atado	52	3,05		0,40		63,44		
		52		0,40	0,40		8,32		
	Viga centradora	16	2,80		0,40		17,92		
		16		0,60	0,40		3,84		
							328,80	15,85	5.211,48
TOTAL APARTADO 02.02.01 Zapatas, zanjas y pozos									42.059,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.02.02 Losas y soleras									
02.02.02.01	m2 Solera de hormigón HA-30/B/20/Ila, de 20cm de espesor, armada co Solera de hormigón HA-30/B/20/Ila, de 20cm de espesor, armada con doble malla electrosoldada de barras corrugadas de acero B 400 S de 20x20 cm y 8 mm de D, con lámina separadora de polietileno, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias								
	Nave	1	45,90	21,00		963,90			
							963,90	43,91	42.324,85
	TOTAL APARTADO 02.02.02 Losas y soleras								42.324,85
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 Cimentación								84.384,02
SUBCAPÍTULO 02.03 Estructura									
APARTADO 02.03.01 Estructura metálica									
02.03.01.01	ml Escalera metálica y vidrio de acceso entreplanta Escalera metálica de acero de perfil laminado S275JR y vidrio laminado templado 10mm trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, cortes y ajustes, soldaduras y/o tuercas de alta resistencia necesarias, limpieza de la zona de trabajo, periferia en L de sujeción de vidrios.								
	Escalera	1	10,15			10,15			
							10,15	1.350,98	13.712,45
02.03.01.02	kg Acero S275JR en estructura principal Acero S275JR para porticos, pilarillos, vigas de atado, mensulas y arriostramientos, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, cortes y ajustes, soldaduras y/o tuercas de alta resistencia necesarias, limpieza de la zona de trabajo.								
	Porticos centrales								
	HEB 280	16	7,50		103,00	12.360,00			
	IPE 400	16	10,68		66,31	11.331,05			
	Porticos hastiales								
	HEB 260	4	7,50		93,00	2.790,00			
	HEB 220	2	9,50		71,50	1.358,50			
		4	8,50		71,50	2.431,00			
	IPE 240	4	10,68		30,71	1.311,93			
	Entreplanta								
	HEB 180	7	4,50		51,20	1.612,80			
	IPE 300	20	5,25		42,25	4.436,25			
		2	5,10		42,25	430,95			
	Viga riostra								
	IPE 120	25	5,10		26,70	3.404,25			
		2	5,25		26,70	280,35			
	Tirantes								
	R10	24	26,78			642,72			
	R20	24	52,85			1.268,40			
							43.658,20	1,90	82.950,58
02.03.01.03	u Relleno bases nivelac., mortero sin retracción., cem., arena Relleno de bases de nivelación de 20mm de espesor, con mortero sin retracción de cemento y arena, se incluye: disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias								
	Anclaje tipo 1	16				16,00			
	Anclaje tipo 2	4				4,00			
	Anclaje tipo 3	6				6,00			
	Anclaje tipo 4	6				6,00			
							32,00	148,50	4.752,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.04	u Anclaje con acero en barras corrugadas de distintos diámetros								
	Anclaje con acero en barras corrugadas de distintos diámetros, con perforación e inyectado continuo de adhesivo de aplicación unilateral de resinas epoxi sin disolventes, de dos componentes y baja viscosidad, se incluye disposición de las medidas de seguridad y protección reglamentarias, colocación de andamiajes y/o plataformas de trabajo, perforación y colocación con inyectado continuo de mortero de cemento o resina en las perforaciones realizadas según detalle en planos de proyecto, acarreo y posterior retirada de herramientas y medios auxiliares, limpieza de la zona de trabajo.								
	Anclaje tipo 1	16	8,00						128,00
	Anclaje tipo 2	4	4,00						16,00
	Anclaje tipo 3	6	4,00						24,00
	Anclaje tipo 4	6	4,00						24,00
							192,00	18,01	3.457,92
	TOTAL APARTADO 02.03.01 Estructura metálica								104.872,95
	APARTADO 02.03.02 Puente Grúa								
02.03.02.01	kg Acero S275JR en estructura principal								
	Acero S275JR para porticos, pilarillos, vigas de atado, mensulas y arriostramientos, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura, se incluye: disposicion de las medidas de seguridad y proteccion reglamentarias, colocacion de andamiajes, apuntalamientos y plataformas de trabajo necesarias, cortes y ajustes, soldaduras y/o tuercas de alta resistencia necesarias, limpieza de la zona de trabajo.								
	Puente grua								
	Mensula HEB 200	14	0,40		61,30				343,28
	Viga carril HEB 300	2	30,60		117,00				7.160,40
							7.503,68	1,90	14.256,99
02.03.02.02	ud								
	Puente grua								
	Puente grua birrail ZLK del fabricante ABUS, características tecnicas egun el catalogo del fabricante, incluso montaje y medios auxiliares necesarios para su completa instalacion								
							1,00	69.657,00	69.657,00
	TOTAL APARTADO 02.03.02 Puente Grúa.....								83.913,99
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 Estructura.....								188.786,94
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA NAVE.....								274.035,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 03.01 CERRAMIENTOS ENTREPLANTA Y BAJO ENTREPLANTA									
03.01.01	m2 Tabique autoportante formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 76 mm de ancho, perfiles no arriostrados, a base de montantes cada 400 mm y canales, sobre la que se fijarán dos placas por una cara., con aislamiento interior de lana mineral de 48 mm de espesor, características de la lana 0,04 W/mk resistividad al flujo del aire $\alpha = 5 \text{ k pas/m}^2$, Incluso replanteo auxiliar, tornillería, recortes, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas entre placas, con techos, pilares y tabiques, y p.p. de material auxiliar para colocarlo siguiendo las indicaciones del fabricante (bandas en suelo, techo etc.). Incluso p.p. de banda de estanqueidad en el encuentro entre tabiques y forjados, con otros elementos de separación verticales y con la fachada. Medida la superficie ejecutada y lista para pintar.	1	94,80		2,81	266,39			
	Entreplanta								
							266,39	48,12	12.818,69
03.01.02	m2 Tabique autoportante formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 76 mm de ancho, perfiles no arriostrados, a base de montantes cada 400 mm y canales, sobre la que se fijarán dos placas por una cara, y otras dos placas por la otra, tipo Pladu N en locales secos y WA en húmedos de 15 mm de espesor, con aislamiento interior de lana mineral de 48 mm de espesor, características de la lana 0,04 W/mk resistividad al flujo del aire $\alpha = 5 \text{ k pas/m}^2$, Incluso replanteo auxiliar, tornillería, recortes, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, encintado y tratamiento de juntas entre placas, con techos, pilares y tabiques, y p.p. de material auxiliar para colocarlo siguiendo las indicaciones del fabricante (bandas en suelo, techo etc.). Incluso p.p. de banda de estanqueidad en el encuentro entre tabiques y forjados, con otros elementos de separación verticales y con la fachada. Medida la superficie ejecutada y lista para pintar.	1	94,40		4,50	424,80			
	Pladur WA								
							424,80	57,90	24.595,92
03.01.03	m2 Guarnecido maestreado realizado con perliescayola proyectada sobre tabiques interiores, acabado manual con llana. Medida la superficie ejecutada.	1	94,80		2,81	266,39			
	Entreplanta								
	Pladur WA	1	94,40		4,50	424,80			
							691,19	11,54	7.976,33
03.01.04	m2 Recibido de registros y puertas interiores con mortero M-40 y anclajes; Incluso apertura de huecos para anclajes y pequeño material de apoyo. P.p. de recibido de persiana y contraventana. Medida la superficie de ventans y puertas balconeras recibidas.	26			0,92	2,00	47,84		
	Puertas								
							47,84	8,70	416,21
03.01.05	m2 Suministro y colocación de falso techo tipo 2 formado por techo registrable tipo CELENIT o similar, realizado con paneles acústicos de fibras con cemento con placas de 120x60cm, de 35 mm de espesor; Suspendido del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate en L en paredes y en forma de U en el vuelo de la última placa, fijado al techo mediante varillas de acero galvanizado. Incluso p.p. de ejecución de cantos en las placas, perfiles de remate, piezas especiales, varillas accesorios de suspensión y fijación y pintura de las placas. Incluso replanteo específico para colocar luminarias y equipos de climatización y ventilación enrasados y embebidos con el techo, con p.p. de perfilera suplementaria de refuerzo para la colocación las instalaciones en caso necesario. Construido según detalles de documentación gráfica. Medida la superficie completamente instalada.	1	10,20	21,00		214,20			
	Falsos Techos								
							214,20	38,42	8.229,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CERRAMIENTOS ENTREPLANTA									54.036,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 CERRAMIENTOS NAVE									
03.02.01	m2	panel prefabricado tipo sandwich de 60mm espesor							
	m2 Fachada de edificación industrial a base de panel prefabricado tipo sandwich aligerado de 60 mm de espesor con aislamiento interior, resistencia al fuego EI 120 colocado según despiece y modulación de proyecto, acabado en color a elegir por la DF, ciego o con huecos de carpintería, incluso transporte, montaje y anclado a estructura y sellado de juntas . Medida la superficie ejecutada.								
	FACHADAS								
	Fachadas norte y sur	2	45,90	7,50			688,50		
	Fachadas este y oeste	2	21,00	8,50			357,00		
	Descuento Puertas	-2	5,00	4,50			-45,00		
	CUBIERTAS	2	45,90	10,68			980,42		
							1.980,92	54,41	107.781,86
03.02.02	m	Cordón sellante solera-fachada							
	Sellado de la junta entre aceras/pavimentos con los cierres verticales de fachada, formado por cordón sellante elástico de poliuretano según detalles de documentación gráfica. Incluso limpieza, imprimación y preparación de junta, colocación de fondo de junta y aplicación del cordón sellante.								
	Largo	2	45,90				91,80		
	Ancho	2	21,00				42,00		
							133,80	5,49	734,56
03.02.03	m	Junta entre soleras interiores y cierres							
	Junta de dilatación entre soleras interiores y cierres exteriores formada por colocación de junta de poliexpan de 2 cm de espesor colocado en todo el perímetro de las soleras y contra los elementos estructurales y con altura igual a la solera. Medida la longitud colocada.								
	NAVE	2	45,90				91,80		
		2		21,00			42,00		
							133,80	0,73	97,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CERRAMIENTOS NAVE.....									108.614,09
TOTAL CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS.....									162.650,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CARPINTERIA									
SUBCAPÍTULO 04.01 CARPINTERIA EXTERIOR NAVE									
04.01.01	ud					CVi1 2 x 1,1			
	Carpintería tipo CVi01 de dimensiones totales de alzado de 2 X 1,1 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 2 hoja acristalada deslizante.								
	CVi1	11					11,00		
04.01.02	ud					CVi2 1,2 x 1	11,00	1.080,80	11.888,80
	Carpintería tipo CVi0 de dimensiones totales de alzado de 1,2 X 1 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 2 hoja acristalada deslizante.								
	CVi2	3					3,00		
04.01.03	ud					CVi3 1,6 x 0,7	3,00	1.008,76	3.026,28
	Carpintería tipo CVi03 de dimensiones totales de alzado de 1,6 X 0,7 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 1 hoja acristalada abatible.								
	CVi03	2					2,00		
04.01.04	ud					CVi3 puerta vehiculos	2,00	987,58	1.975,16
	Puerta de vehículos tipo CVi3 basculante preleva de 5000x4500 mm, plegable de movimiento vertical compuesta por dos hojas (hoja 1/3 inferior y hoja 2/3 superior) embisagradas entre si y suspendidas posteriormente mediante herrajes de acero. Equilibrada por contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada lacada UPN laminadas en caliente, pasadores de cierre por el interior embutidos en el bastidor, cabezales regulables de 40mm y sistema de máxima seguridad anticaída en sujeción de roldanas laterales, guías prefabricadas en perfil U, estructura y refuerzos interiores fabricados a partir de perfiles tubulares galvanizados, reforzados y arriostrados por el interior y forrado por el exterior mediante panel composite de aluminio tipo alucobond o similar, color a definir por la D.F. pegado al conjunto, y forrado de hojas mediante chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor prelacada. Incluso poleas de acero, cables galvanizados y sistemas de paracaídas antirotura de cables, contrapesos, cerrojos laterales bicromatados y demas accesorios calculados según dimensiones y normativa vigente. Incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación. Se colocarán enrasados exteriormente con la fachada con las piezas de remate necesarias. Medida la unidad terminada e instalada.								
	Puerta vehiculos	2					2,00		
04.01.05	ud					CVi4 puerta 1,86 x 2,1m	2,00	4.202,81	8.405,62
	Carpintería tipo CVi04 de dimensiones totales de alzado de 1,86 X 2,1 M según memoria de carpintería del proyecto formada por puerta de acceso peatonal con fijo lateral compuesta por dos chapas de acero de 0.6mm, ensambladas entre si, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, con acabado interior a base de pintura de esmalte sintético a base de poliuretano color a elegir por la D.F. y acabado exterior mediante panel composite de aluminio tipo alucobond o similar, color a definir por la D.F. pegado al conjunto ; fijo superior sobre la puerta realizado en la misma chapa con la que se forra esta, incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical. Hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por hoja superior practicable para limpieza, incluso acristalamiento con vidrio laminar 6+6, todo ello con las siguientes características: con cerradura a un punto, llave y manivela de nylon negro, acabado color, incluso colocación y material auxiliar.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CVi4	1				1,00			
04.01.06	ud					CVi6 2,1 x 0,7	1,00	1.416,02	1.416,02
	Carpintería tipo CVi06 de dimensiones totales de alzado de 2,1 X 0,7 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 1 hoja acristalada abatible.								
	CVi6	1				1,00			
04.01.07	ud					CVi7 0,8 x 0,7	1,00	1.005,78	1.005,78
	Carpintería tipo CVi07 de dimensiones totales de alzado de 0,8 X 0,7 m según memoria de carpintería del proyecto formada por hoja fija exterior realizado en chapa perforada plegada galvanizada de 0,6 mm de espesor lacada hacia el exterior (tamiz a definir por la D.F.), incluso bastidor de refuerzo mediante perfiles tubulares de acero galvanizado 50.50 en horizontal y vertical y remate de chapa de acero en coronación y perfil de apoyo de carpinterías en L 50.50 de acero galvanizado, y hoja interior compuesta por carpintería de aluminio R.P.T. formada por 1 hoja acristalada abatible.								
	CVi7	2				2,00			
							2,00	235,63	471,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CARPINTERIA EXTERIOR NAVE									
28.188,92									
SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIA INTERIOR OFICINAS									
04.02.01	ud					Puerta de Paso 825x2100x35			
	Puerta de paso en madera con acabado Laminado Estratificado Postformado de Formica 35-40mm en color a elegir por la D.F, compuesta por una hoja de dimensiones de 825x2100x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90x30 mm y guarniciones-tapajuntas revestidas con laminado estratificado postformado de 50x10 mm,, herrajes de colgar en acero inoxidable, cerradura de seguridad, i/asiento y colocación. Incluso material auxiliar y de fijación, piezas especiales, p.p. de moquetas, esquinas y encuentros y cercos de puertas. Construido según detalles de documentación gráfica. Medida la unidad terminada.								
	Puertas Oficinas y vestuario	24				24,00			
							24,00	229,85	5.516,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIA INTERIOR									5.516,40
TOTAL CAPÍTULO 04 CARPINTERIA									33.705,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PINTURA OFICINAS Y NAVE									
05.01	m2								
	Pintura plastica lisa interiores								
	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	Entreplanta	1	94,80		2,81			266,39	
	Pladur WA	1	94,40		4,50			424,80	
	Descuento Puertas	-24	0,83		2,10			-41,83	
	Descuento Ventanas	-1	35,98					-35,98	
							613,38	4,05	2.484,19
	TOTAL CAPÍTULO 05 PINTURA OFICINAS Y NAVE.....								2.484,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 HERRERIA OFICINAS									
06.01	m								
	Barandilla de vidrio laminado templado								
	ml de barandilla de aluminio realizada mediante acristalamiento vidrio, formado por un vidrio laminado templado de 10 mm de espesor con cantos pulidos. Vidrio incoloro. totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona. Medida la superficie acristalada.								
	Barandilla Entreplanta	2	10,15				20,30		
								215,62	4.377,09
	TOTAL CAPÍTULO 06 HERRERIA OFICINAS.....								4.377,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 URBANIZACION									
07.01	m3 M3 Subbase granular de zahorra artificial ZA-40 ; clasificada, suministro y transporte, incluso extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas hasta 95 %, según PG 3 para una explanada tipo E1, incluso humectación. Medido el volumen ejecutado.	Subbase zahorra artificial							
	Parcela	1	49,00	46,00	0,25	563,50			
	Nave	-1	45,90	21,00	0,25	-240,98			
							322,52	25,83	8.330,69
07.02	m2 m2 solera horizontal de hormigón de firmes HA-25/P/20 de central armado con mallazo 15/15/5 de acero B-400S, de 20 cm de espesor, incluso encofrado, vibrado, curado y desencofrado p.p. de formación de juntas y colocación de polixpan según detalles, según PG-3. Medida la superficie realmente ejecutada.	solera HA-25 de 20 cm							
	Parcela	1	49,00	46,00		2.254,00			
	Nave	-1	45,90	21,00		-963,90			
							1.290,10	25,09	32.368,61
07.03	m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, incluso protección de elementos ajenos. Medida la superficie ejecutada.	Riego adherencia con emulsion bituminosa							
	Parcela	1	49,00	46,00		2.254,00			
	Nave	-1	45,90	21,00		-963,90			
							1.290,10	0,23	296,72
07.04	m2 Capa de Rodadura formada por pavimento de aglomerado asfáltico en caliente de 5 cm de espesor, elaborado en planta, de composición semidensa S-12, con árido ofítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.	Pavimento s-12 ofítico de 5cm							
	Parcela	1	49,00	46,00		2.254,00			
	Nave	-1	45,90	21,00		-963,90			
							1.290,10	3,65	4.708,87
07.05	m Bordillo jardinero recto de piezas de hormigón vibroprensado, de 100x20x8 cm, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Medida la longitud ejecutada.	Bordillo jardin hormigón 100x20x8							
	Bordillo jardin	1	220,00			220,00			
							220,00	14,46	3.181,20
07.06	m3 Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras de préstamo transportadas hasta una distancia máxima de 30 Km. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.	aportacion tierra vegetal prestamo							
	Tierra vegetal	1	710,00		0,70	497,00			
							497,00	13,57	6.744,29
07.07	m² Formación de cespced ornamental. Levantamiento de terreno con un pase de rotofresadora; aplicación de abono NPK 9-4-9 a los 30 primeros cms mediante abonadora centrífuga, incorporación con un pase de rotofresadora cruzado con el anterior, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm. mediante despedregadora, sembrado con sembradora de céspced, recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado mediante remolque esparcidor, pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega a 20-30 mm mediante cortacesped de 53 cm hasta entrega y recepción. Medida el área ejecutada.	cesped jardin							
	Superficie Jardin	1	770,00			770,00			
							770,00	6,98	5.374,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	ud Arbol 20/30 cm grosor Plantación de arbol de diámetro 20/30 cm de grosor, suministrado en contenedor de 3.5 litros de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,5 x 0,5 x 0,5 m3 con tierra vegetal fertilizada, compactación manual, formación de alcorque y primer riego, incluso apertura de hoyo. Medida la unidad ejecutada. Arbol Jardin	7				7,00			
							7,00	356,85	2.497,95
07.09	m Pintura línea continua/discontinua 10cm Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada. Medida la longitud realizada. Lineas aparcamiento	11	5,00			55,00			
		1	27,00			27,00			
							82,00	1,25	102,50
07.10	ud Simbolo Flecha/Aparcamiento Minusvalido Pintura doble componente para simbolos (flechas direccionales y aparcamiento minusvalido), incluso todos los medios auxiliares necesarios. Medida la unidad. Simbolos	6				6,00			
							6,00	181,68	1.090,08
07.11	ud Señal octogonal STOP refl EG 60cm Señal de STOP octogonal reflectante E.G., de 60 cm de lado, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R. Medida la unidad colocada. Señal STOP	1				1,00			
							1,00	139,13	139,13
TOTAL CAPÍTULO 07 URBANIZACION									64.834,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 08.01 ELECTRICIDAD									
APARTADO 08.01.01 INSTALACIÓN ALUMBRADO									
08.01.01.01	ml CANAL ELECTRICA SUBTERRÁNEA 4 TUBOS D=110								
	Canalización de distribución de circuito de alumbrado exterior, en instalación subterránea, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 0,60 cm. de profundidad, con 4 tubos de PVC corrugado de d=110mm, incluyendo excavación de zanja, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, montaje de tubos, colocación de cinta de señalización, reposición de acera, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, incluso p.p. de excavación y relleno de arenas o gravas limpias, p.p. de juntas, derivaciones, piezas especiales, entronque y recibido en arquetas, , incluso medios auxiliares y ayudas de albañilería; construida segun REBT. Medida la longitud totalmente terminada.	1	13,30				13,30		
	Acometida electrica							28,17	374,66
08.01.01.02	ud ARQUETA DE LADRILLO REGISTRABLE								
	Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Medida la unidad totalmente terminada y perfectamente ejecutada, sellada y comprobada su estanqueidad.	1					1,00		
	Acometida electrica							280,97	280,97
08.01.01.03	ml INSTALACIÓN LÍNEA 2x10 EN CANALIZACIÓN								
	Suministro e instalación de línea de alumbrado 2x10 mm ² 0,6/1kV, instalada en bandeja o tubo en su trazado por el interior del edificio, enterrada bajo canalización ya construida, incluso elementos de fijación, sellado con material ignífugo, conexionado e identificación. Totalmente montada, instalada y en perfecto funcionamiento, incluso medios auxiliares.. Medida la longitud totalmente terminada según normas de REBT.	1	13,30				13,30		
	Acometida electrica							10,44	138,85
TOTAL APARTADO 08.01.01 INSTALACIÓN ALUMBRADO.									794,48
APARTADO 08.01.02 TRÁMITES LEGALES									
08.01.02.01	ud LEGALIZACION DE INSTALACION BT								
	Confeción de documentación, informes, proyectos, etc. y los trámites, tasas, honorarios de visado y cualquier gasto que sea necesario para acometidas, licencias y legalización de las instalaciones de baja tensión para la obtención de permisos y licencias ante cualquier organismo privado, municipal, comunal, oficial o nacional. Todo ello relacionado con las instalaciones que se contemplan en el presente capítulo. Medida la unidad totalmente terminada.								
							1,00	1.751,39	1.751,39
TOTAL APARTADO 08.01.02 TRÁMITES LEGALES									1.751,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 ELECTRICIDAD									2.545,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 FONTANERIA Y SANEAMIENTO									
APARTADO 08.02.01 RED ABASTECIMIENTO									
08.02.01.01	ud ACOMETIDA POLIETILENO 75mm Acometida a la red general municipal de agua potable, realizada con tubería de polietileno de diámetro 75mm, y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma, p.p. de piezas especiales y tapón roscado, terminada, probada y funcionando. Incluso levante del pavimento, apertura en zanja y posterior relleno y compactación con arena limpia, hormigón en masa y terminación de acera o pavimento conforme a la normativa del ayuntamiento. Incluso carga, descarga, transporte a vertedero, canon de vertedero, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.						1,00	126,85	126,85
08.02.01.02	ud LLAVE DE PASO RECTO 1" Suministro e instalación de llave de paso recto de 1" de diámetro para corte general de suministro a locales de consumo. Incluso medios auxiliares, transporte, maquinaria y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.						1,00	10,47	10,47
08.02.01.03	ml TUBERÍA POLIETILENO 40mm Suministro e instalación de tubería polietileno 40mm enterrada, según Norma, con p.p. de accesorios, instalada y funcionando según normativa vigente. Incluso medios auxiliares, transporte, maquinaria y ayudas de albañilería. Medida la longitud totalmente terminada.						24,60	70,51	1.734,55
08.02.01.04	ud CONTADOR GENERAL Suministro e instalación de contador general, caudal nominal 10m ³ /h, colocado en armario y conectado de estos elementos al ramal de acometida. Incluso soportes de acero galvanizado y abrazaderas, válvula de retención de bronce de doble clapeta con muelle DN40, bridas atornillables, grifo de latón boca roscada Ø 3/4", piecero, material auxiliar. Incluso instalación, pruebas de carga, timbrado por el Ministerio de Industria, medios auxiliares, transporte, maquinaria y ayudas de albañilería. Instalado según Normas Básicas de suministro de agua y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad totalmente terminada.						1,00	292,02	292,02
TOTAL APARTADO 08.02.01 RED ABASTECIMIENTO									2.163,89
APARTADO 08.02.02 SANEAMIENTO									
08.02.02.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO FECALES Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida.						1,00	478,68	478,68
08.02.02.02	ud ARQUETA SIFONICA 1X1 TAPA FUNDICION Suministro e instalación de arqueta sifonica de 1x1x1m de profundidad variable, con paredes, incluso tapa de fundición con marco, excavacion, retirada a vertedero de material sobrante, transporte, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.						3,00	81,37	244,11
08.02.02.03	ml COLECTOR Ø150 ENTERRADO Suministro e instalación de saneamiento enterrado de PVC aprobado por la Dirección Facultativa, Ø150mm aplicaciones B y UD, sobre cama de arena lavada, con p.p. de accesorios, como anillos de dilatación, registros sobre solera, etc... Con refuerzo de hormigon en zanjas bajo vial y bajo camino. Incluso p.p. de excavación de zanja, relleno de la misma, retirada de sobrante a vertedero, transporte, materiales y medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y probado. Medida la longitud totalmente terminada.						34,99	22,91	801,62
TOTAL APARTADO 08.02.02 SANEAMIENTO									1.524,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.02.03 SANITARIOS									
08.02.03.01	ud LAVABO ROCA ELEMENT Suministro e instalación de lavamanos marca ROCA modelo ELEMENT en color blanco, o equivalente aprobado y de tamaño elegido por la Dirección Facultativa. Incluso sifón cromado, válvula de desagüe, demas accesorios y ayudas de albañilería, instalado y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.						11,00	261,91	2.881,01
08.02.03.02	ud GRIFO LAVABO TEMPORIZADO ROCA SPRINT Suministro e instalación de grifo para lavabo temporizado, para repisa marca ROCA modelo SPRINT-N ref. 5A3124C00, o equivalente aprobado por Dirección Facultativa, con rompechorros. Incluso conexiones flexibles, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación, pruebas y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada.						11,00	180,31	1.983,41
08.02.03.03	ud INODORO ROCA ELEMENT Suministro e instalación de inodoro suspendido ROCA serie ELEMENT en color blanco, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza suspendida con juego anclaje, asiento y tapa lacados, de caída amortiguada, con Montaje -Set WC con tanque de doble descarga 3/6 litros para empotrar; o equivalente aprobado por dirección facultativa. Incluso conexionado a la red de saneamiento, tubo de descarga, demas accesorios para su funcionamiento y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.						7,00	576,23	4.033,61
08.02.03.04	ud URINARIO ROCA Suministro e instalación de urinario de pared, marca ROCA serie URINETT, con fluxor para urinario manual modelo AQUALINE 1/2"; o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso goma de enchufe, sifon, codos, p.p. de materiales auxiliares y ayudas de albañilería, instalada y funcionando. Medida la unidad totalmente terminada.						1,00	260,04	260,04
08.02.03.05	ud DUCHA ROCA Suministro e instalación de vertedero en porcelana blanca, marca ROCA, modelo GARDA, con rejilla de acero inoxidable, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conector en PVC D-110 mm, con mezclador exterior marca ROCA serie BRAVA 526229763 o equivalente aprobado por dirección facultativa. Incluso con llave de escuadra cromada, latiguillo flexible y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada.						1,00	187,51	187,51
TOTAL APARTADO 08.02.03 SANITARIOS									9.345,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 FONTANERIA Y SANEAMIENTO									13.033,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS										
APARTADO 08.03.01 EXTINCIÓN										
08.03.01.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC (21A/113B)								
	Suministro e instalación de extintor de polvo polivalente "ABC" de 6 kg, (Eficacia 21A/113B), incluyendo placa de señalización según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x297 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola, accesorios, perfilarias, cajas, mano de obra, transporte, medios auxiliares y ayudas de albañilería, totalmente colocado. Medida la unidad totalmente terminada.									
							12,00	40,08	480,96	
							TOTAL APARTADO 08.03.01 EXTINCIÓN.....		480,96	
APARTADO 08.03.02 DETECCIÓN										
08.03.02.01	ud	PULSADOR ANALOGICO REARMABLE CON AISLADOR INCORPORADO M700KACS								
	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Incluso placa de señalización según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 224x224 mm. Incluso transporte, medios y materiales auxiliares, fijación, conexionado y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, programada y funcionando. Modelo M700KACI-FG/C. Marca NOTIFIER; o equivalente aprobado por la Direccion Facultativa. Diseño y ubicación según indicaciones de Dirección facultativa. Medida la unidad totalmente terminada.									
							8,00	67,27	538,16	
08.03.02.02	ud	MODULO DE CONTROL M701								
	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M-200SMB. Incluso transporte, medios y materiales auxiliares, andamiajes, maquinaria, fijación, conexionado y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, programada y funcionando. Modelo M701. Marca NOTIFIER; o equivalente aprobado por la Direccion Facultativa. Medida la unidad totalmente terminada.									
							6,00	60,88	365,28	
08.03.02.03	ud	MODULO AISLADOR M700X								
	Suministro e instalación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores. Reposición de funcionamiento de forma automática. Led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Incluye caja semitransparente M-200SMB. Incluso transporte, medios y materiales auxiliares, andamiajes, maquinaria, fijación, conexionado y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, programada y funcionando. Modelo M700X. Marca NOTIFIER; o equivalente aprobado por la Direccion Facultativa. Medida la unida totalmente terminada.									
							3,00	51,79	155,37	
							TOTAL APARTADO 08.03.02 DETECCIÓN.....		1.058,81	
							TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 PROTECCIÓN CONTRA		1.539,77	
							TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES		17.119,52	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CALIDAD									
09.01.	PROGRAMA DE CONTROL DE LA CALIDAD						1,00	9.356,69	9.356,69
									9.356,69
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD									
10.01.	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						1,00	15.703,24	15.703,24
									15.703,24
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS									
11.01.	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS						1,00	11.556,29	11.556,29
									11.556,29
									611.606,76

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
----------	---------	-------	---

3. PRESUPUESTO DEL PRESUPUESTO

1	MOV TIERRAS GENERAL	15.783,64	2,58
2	ESTRUCTURA NAVE	274.035,34	44,81
3	CERRAMIENTOS	162.650,80	26,59
4	CARPINTERIA	33.705,32	5,51
5	PINTURA OFICINAS Y NAVE	2.484,19	0,41
6	HERRERIA OFICINAS	4.377,09	0,72
7	URBANIZACION	64.834,64	10,60
8	INSTALACIONES	17.119,52	2,80
9	CALIDAD	9.356,69	1,53
10	SEGURIDAD Y SALUD	15.703,24	2,57
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	11.556,29	1,89
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		611.606,76	
13,00% Gastos generales		79.508,88	
6,00% Beneficio industrial		36.696,41	
SUMA DE G.G. y B.I.		116.205,29	
21,00% I.V.A.		152.840,53	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		880.652,58	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		880.652,58	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a 8 de Septiembre de 2016.

El promotor

La dirección facultativa