

V. CUADRO DE PRECIOS.

V.I. CUADRO DE PRECIOS N° 1.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1.- DEMOLICIONES.		
1.1	M2. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	35,37	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2	M3. Apertura de huecos en muro de bloques, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	34,87	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3	M2. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	25,04	VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.4	M2. Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	10,25	DIEZ EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
	2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.		
2.1	M3. Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	36,75	TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	3.- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.		
3.1	M3. Hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	70,58	SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2	M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	143,90	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.3	UD. Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	37,29	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.4	M2. Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x5 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	17,79	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.5	M2. Forjado de 20+5 cm, formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m ²), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,30	CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
3.6	KG. Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,95	UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.7	M2. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 35x3 mm, formando cuadrícula de 100x34 mm, sistema manual, bastidor y ajuste a otros elementos, incluso quitamiedos a base de barras corrugadas verticales y horizontales de Ø16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	64,93	SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.- ALBAÑILERÍA Y ACABADOS.			
4.1	M2. Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m ³ de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	54,83	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.2	M2. Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	51,11	CINCUENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
4.3	M2. Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	46,49	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.4	M2. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,89	DOCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.5	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista de bloques, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.	18,93	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.6	M2. Ayuda de albañilería a estructura, en almacén, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares	10,78	DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.- CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA.			
5.1	M2. Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado color de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	142,68	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.2	M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	47,53	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.3	M2. Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm de espesor, con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, en medidas estandar (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	132,66	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.4	UD. Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x220 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, (sin incluir recibido de albañilería), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	389,87	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.5	UD. Rejilla para ventilación de almacén, de 80x60 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	29,17	VEINTINUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
6.- PINTURAS.			
6.1	M2. Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	13,25	TRECE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2	M2. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	16,45	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<p>7.- SEGURIDAD Y SALUD.</p> <p>7.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS.</p>			
7.1.1	UD. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	35,45	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<p>7.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES.</p>			
7.2.1	UD. Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,14	DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
7.2.2	UD. Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	22,37	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.2.3	UD. Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,33	SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2.4	UD. Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	26,33	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2.5	UD. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,50	DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.2.6	UD. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,82	OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.2.7	UD. Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	7,36	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.2.8	UD. Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	0,89	OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<p>7.3.- SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE LA OBRA.</p>			
7.3.1	UD. Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	14,22	CATORCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
7.3.2	UD. Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	12,79	DOCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.3.3	UD. Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	21,99	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.4.- INSTALAC. PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.			
7.4.1	UD. Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	76,94	SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.4.2	UD. Reposición de material de botiquín de urgencia.	52,28	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
7.5.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD: FORMACIÓN.			
7.5.1	UD. Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	71,42	SETENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.5.2	UD. Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	77,37	SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.5.3	UD. Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	126,97	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.5.4	UD. Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	135,41	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
8.- GESTION DE RESIDUOS.			
8.1	M3. Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.	11,91	ONCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2	M3. Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	32,29	TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
8.3	M3. Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.	10,14	DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
8.4	M3. Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	4,01	CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.5	PA. Valoración de la gestión de residuos correspondiente a la utilización o recuperación de los productos almacenados en la obra.	195,46	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

V.II. CUADRO DE PRECIOS N° 2.

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
1.- DEMOLICIONES.						
1.1	E01DFM180	M2.	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	O01OA060		0,839 h	Peón especializado	17,120	14,36
	O01OA070		0,839 h	Peón ordinario	17,000	14,26
	M06CM030		0,880 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,633	4,96
	M06MP110		0,220 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,442	0,76
			3,000 %	Costes indirectos	34,340	1,03
			Precio total por M2. .			35,37
1.2	E01DWM070	M3.	Apertura de huecos en muro de bloques, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
	O01OA060		1,907 h	Peón especializado	17,120	32,65
	M06MI020		0,470 h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,555	1,20
			3,000 %	Costes indirectos	33,850	1,02
			Precio total por M3. .			34,87
1.3	E01DPS020	M2.	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	O01OA060		0,572 h	Peón especializado	17,120	9,79
	O01OA070		0,573 h	Peón ordinario	17,000	9,74
	M06CM040		0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,240	3,58
	M06MP110		0,350 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,442	1,20
			3,000 %	Costes indirectos	24,310	0,73
			Precio total por M2. .			25,04
1.4	E01DKA030	M2.	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	O01OA050		0,286 h	Ayudante	17,800	5,09
	O01OA070		0,286 h	Peón ordinario	17,000	4,86
			3,000 %	Costes indirectos	9,950	0,30
			Precio total por M2. .			10,25

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.				
2.1	E02EAA030	M3.	Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	
	O01OA070	2,099 h	Peón ordinario	35,68
		3,000 %	Costes indirectos	1,07
			Precio total por M3. .	36,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.				
3.1	E04N010	M3.	Hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OA030	0,146 h	Oficial primera	2,92
	O01OA070	0,146 h	Peón ordinario	2,48
	M11HV120	0,150 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	1,14
	P01HM160	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa en limpieza y nivelación elaborado en central	61,98
		3,000 %	Costes indirectos	2,06
			Precio total por M3. .	70,58
3.2	E04CAM020	M3.	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	E04CMM090	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/IIa VERTIDO MANUAL	88,91
	E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,80
		3,000 %	Costes indirectos	4,19
			Precio total por M3. .	143,90
3.3	E04AP050	UD.	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OB130	1,012 h	Oficial 1ª cerrajero	19,32
	P13TP020	9,825 kg	Palastro 20 mm	15,23
	P03ACC090	1,850 kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,52
	P01DW090	0,100 u	Pequeño material	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	1,09
			Precio total por UD. .	37,29

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.4	E04SAE015	M2.	Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x5 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	E04SEE050	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm	6,360
	E04SEH090	0,100 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN SOLERA HA-25/P/20/IIa VERTIDO MANUAL	88,580
	E04AM020	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=5 mm	2,050
		3,000 %	Costes indirectos	17,270
			Precio total por M2. .	17,79
3.5	E05HFS020	M2.	Forjado de 20+5 cm, formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OB010	0,334 h	Oficial 1ª encofrador	19,600
	O01OB020	0,334 h	Ayudante encofrador	18,390
	M02GT002	0,150 h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	17,944
	P03VS060	1,670 m	Semivigueta armada 17 cm 3,20-3,50 m (13,6 kg/m)	4,000
	P03BC260	5,714 u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	0,859
	P03AM170	1,200 m2	Malla electrosoldada #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,030
	P01HA240	0,105 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,902
	E04AB020	3,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,270
	E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTINUO	11,080
		3,000 %	Costes indirectos	49,810
			Precio total por M2. .	51,30
3.6	E05AAL005	KG.	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OB130	0,014 h	Oficial 1ª cerrajero	19,090
	O01OB140	0,014 h	Ayudante cerrajero	17,950
	P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,944
	P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	7,148
	A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	17,890
	P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,287
		3,000 %	Costes indirectos	1,890
			Precio total por KG. .	1,95

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.7	E15DE080		M2. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 35x3 mm, formando cuadrícula de 100x34 mm, sistema manual, bastidor y ajuste a otros elementos, incluso quitamiedos a base de barras corrugadas verticales y horizontales de Ø16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	O01OB130	0,478 h	Oficial 1º cerrajero	19,090	9,13
	O01OB140	0,478 h	Ayudante cerrajero	17,950	8,58
	P13DE130	1,000 m2	Rejilla galvanizado 100x34/35x3 mm	23,180	23,18
	P13TA030	4,000 m	Angular acero 30x30x3 mm	1,955	7,82
	P13BN010	1,000 m	Quitamiedos barra corrugada Ø16	8,750	8,75
	P13DE190	8,000 u	Anclaje unión rejilla galvanizada	0,697	5,58
		3,000 %	Costes indirectos	63,040	1,89
			Precio total por M2. .		64,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.- ALBAÑILERÍA Y ACABADOS.					
4.1	E07BHB100	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	O01OA160	0,780 h	Cuadrilla H	36,060	28,13
	P01BSB050	13,000 u	Bloque hormigón estándar 1 cara split blanco 40x20x20 cm	1,545	20,09
	P01MC050	0,024 m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	84,106	2,02
	A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	75,860	1,52
	P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,639	1,47
		3,000 %	Costes indirectos	53,230	1,60
			Precio total por M2. .	<hr/>	54,83
4.2	E07BHB060	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	O01OA160	0,780 h	Cuadrilla H	36,060	28,13
	P01BLB060	13,000 u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x20x20 cm	1,268	16,48
	P01MC050	0,024 m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	84,106	2,02
	A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	75,860	1,52
	P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,639	1,47
		3,000 %	Costes indirectos	49,620	1,49
			Precio total por M2. .	<hr/>	51,11

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.3	E07BHB050	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	O01OA160	0,730 h	Cuadrilla H	36,060	26,32
	P01BLB050	13,000 u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x20x15 cm	1,192	15,50
	P01MC050	0,019 m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	84,106	1,60
	A03H090	0,010 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	75,860	0,76
	P03ACA010	1,500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,639	0,96
		3,000 %	Costes indirectos	45,140	1,35
			Precio total por M2. .		46,49
4.4	E08PNE090	M2.	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	O01OA030	0,268 h	Oficial primera	20,000	5,36
	O01OA050	0,268 h	Ayudante	17,800	4,77
	P04RR140	1,950 kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,220	2,38
		3,000 %	Costes indirectos	12,510	0,38
			Precio total por M2. .		12,89
4.5	E07RC030	M2.	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista de bloques, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.		
	O01OA030	0,382 h	Oficial primera	20,000	7,64
	O01OA050	0,382 h	Ayudante	17,800	6,80
	P01UC030	0,090 kg	Puntas 20x100 mm	7,666	0,69
	A02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,230	3,25
		3,000 %	Costes indirectos	18,380	0,55
			Precio total por M2. .		18,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.6	E07WA220	M2.	Ayuda de albañilería a estructura, en almacén, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.		
	O01OA030	0,191 h	Oficial primera	20,000	3,82
	O01OA050	0,191 h	Ayudante	17,800	3,40
	O01OA070	0,191 h	Peón ordinario	17,000	3,25
		3,000 %	Costes indirectos	10,470	0,31
			Precio total por M2. .		10,78

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.- CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA.					
5.1	E14A34adaa	M2.	Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado color de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.		
	O01OB130	0,196 h	Oficial 1ª cerrajero	19,090	3,74
	O01OB140	0,100 h	Ayudante cerrajero	17,950	1,80
	P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,017	24,07
	P12A24adaa	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color corredera >1 m2<2 m2	108,906	108,91
		3,000 %	Costes indirectos	138,520	4,16
			Precio total por M2. .		142,68
5.2	E16LA030	M2.	Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.		
	O01OB250	0,963 h	Oficial 1ª vidriería	18,400	17,72
	P14AA030	1,000 m2	Vidrio float incoloro 4 mm	9,535	9,54
	P14KW050	4,000 m	Sellado con silicona incolora	0,954	3,82
	P14KW220	1,000 m2	Lámina protección ultravioleta	13,778	13,78
	P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,287	1,29
		3,000 %	Costes indirectos	46,150	1,38
			Precio total por M2. .		47,53

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.3	E15GB050	M2.	Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm de espesor, con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, en medidas estandar (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OB130	0,478 h	Oficial 1ª cerrajero	19,090
	O01OB140	0,478 h	Ayudante cerrajero	17,950
	P13GB030	1,000 m2	Puerta basculante chapa con muelles	97,985
	P13WD250	0,160 u	Transporte a obra	81,856
		3,000 %	Costes indirectos	128,800
			Precio total por M2. .	132,66
5.4	E15P070	UD.	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x220 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, (sin incluir recibido de albañilería), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OB130	0,390 h	Oficial 1ª cerrajero	19,090
	O01OB140	0,391 h	Ayudante cerrajero	17,950
	P13P070	1,000 u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	364,036
		3,000 %	Costes indirectos	378,510
			Precio total por UD. .	389,87
5.5	E15WL010	UD.	Rejilla para ventilación de almacén, de 80x60 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
	O01OA050	0,391 h	Ayudante	17,800
	P13WL010	1,000 u	Rejilla ventilación acero laminado 20x20 cm	21,119
	A02A060	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10	81,230
		3,000 %	Costes indirectos	28,320
			Precio total por UD. .	29,17

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.- PINTURAS.					
6.1	E27HEC030	M2.	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.		
	O01OB230		0,369 h	Oficial 1ª pintura	18,920
	P25OU060		0,350 l	Minio de plomo marino	9,582
	P25JA090		0,200 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,300
	P25WW220		0,080 u	Pequeño material	0,868
			3,000 %	Costes indirectos	12,860
			Precio total por M2. .		13,25
6.2	E27HEC050	M2.	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.		
	O01OB230		0,335 h	Oficial 1ª pintura	18,920
	O01OB240		0,335 h	Ayudante pintura	17,340
	P25OU080		0,200 l	Minio electrolítico	7,148
	P25JA010		0,250 l	Esmalte agua estándar b/n mate	9,182
	P25WW220		0,100 u	Pequeño material	0,868
			3,000 %	Costes indirectos	15,970
			Precio total por M2. .		16,45

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.- SEGURIDAD Y SALUD.				
7.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS.				
7.1.1	E28PF005	UD.	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	
	O01OA070	0,095 h	Peón ordinario	17,000 1,62
	P31CI010	1,000 u	Extintor polvo ABC 3 kg 13A/55B	32,799 32,80
		3,000 %	Costes indirectos	34,420 1,03
			Precio total por UD. .	35,45
7.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES.				
7.2.1	E28RA010	UD.	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad con rueda	9,840 9,84
		3,000 %	Costes indirectos	9,840 0,30
			Precio total por UD. .	10,14
7.2.2	E28RC070	UD.	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IC098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,720 21,72
		3,000 %	Costes indirectos	21,720 0,65
			Precio total por UD. .	22,37
7.2.3	E28RM150	UD.	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IM090	0,500 ud	Par guantes resist. altas temp.	14,245 7,12
		3,000 %	Costes indirectos	7,120 0,21
			Precio total por UD. .	7,33
7.2.4	E28RP070	UD.	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IP025	1,000 ud	Par botas de seguridad	25,563 25,56
		3,000 %	Costes indirectos	25,560 0,77
			Precio total por UD. .	26,33
7.2.5	E28RA070	UD.	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	7,304 2,43
		3,000 %	Costes indirectos	2,430 0,07
			Precio total por UD. .	2,50
7.2.6	E28RA090	UD.	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
	P31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo	2,412 0,80
		3,000 %	Costes indirectos	0,800 0,02
			Precio total por UD. .	0,82

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.2.7	E28RA100	UD.	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	21,482	7,15
		3,000 %	Costes indirectos	7,150	0,21
			Precio total por UD. .		7,36
7.2.8	E28RA115	UD.	Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.		
	P31IA158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,858	0,86
		3,000 %	Costes indirectos	0,860	0,03
			Precio total por UD. .		0,89
7.3.- SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE LA OBRA.					
7.3.1	E28ES015	UD.	Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
	O01OA050	0,143 h	Ayudante	17,800	2,55
	P31SV015	0,200 ud	Señal triang. L=90 cm.reflex. EG	33,867	6,77
	P31SV155	0,200 ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	22,445	4,49
		3,000 %	Costes indirectos	13,810	0,41
			Precio total por UD. .		14,22
7.3.2	E28ES035	UD.	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
	O01OA050	0,143 h	Ayudante	17,800	2,55
	P31SV030	0,200 ud	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG	26,888	5,38
	P31SV155	0,200 ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	22,445	4,49
		3,000 %	Costes indirectos	12,420	0,37
			Precio total por UD. .		12,79
7.3.3	E28ES045	UD.	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
	O01OA050	0,143 h	Ayudante	17,800	2,55
	P31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex.EG	71,549	14,31
	P31SV155	0,200 ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	22,445	4,49
		3,000 %	Costes indirectos	21,350	0,64
			Precio total por UD. .		21,99

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.					
7.4.1	E28BM110	UD.	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
	O01OA070	0,095 h	Peón ordinario	17,000	1,62
	P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	22,321	22,32
	P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	50,763	50,76
		3,000 %	Costes indirectos	74,700	2,24
			Precio total por UD. .		76,94
7.4.2	E28BM120	UD.	Reposición de material de botiquín de urgencia.		
	P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	50,763	50,76
		3,000 %	Costes indirectos	50,760	1,52
			Precio total por UD. .		52,28
7.5.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD: FORMACIÓN.					
7.5.1	E28W060	UD.	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.		
	P31W050	1,000 u	Reconocimiento médico básico I	69,336	69,34
		3,000 %	Costes indirectos	69,340	2,08
			Precio total por UD. .		71,42
7.5.2	E28W050	UD.	Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.		
	P31W040	1,000 u	Coste mensual formación seguridad	75,115	75,12
		3,000 %	Costes indirectos	75,120	2,25
			Precio total por UD. .		77,37
7.5.3	E28W040	UD.	Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.		
	P31W030	1,000 u	Coste mensual limpieza-desinfección	123,265	123,27
		3,000 %	Costes indirectos	123,270	3,70
			Precio total por UD. .		126,97
7.5.4	E28W030	UD.	Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.		
	P31W020	1,000 u	Coste mensual conservación	131,465	131,47
		3,000 %	Costes indirectos	131,470	3,94
			Precio total por UD. .		135,41

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.- GESTION DE RESIDUOS.					
8.1	E01DTC010	M3.	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.		
	O01OA070		0,534 h	Peón ordinario	17,000
	M07AF010		0,560 h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2	4,436
			3,000 %	Costes indirectos	11,560
			Precio total por M3. .		11,91
8.2	E02TC030	M3.	Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.		
	O01OA070		1,002 h	Peón ordinario	17,000
	M07CB005		0,500 h	Camión basculante de 8 t	28,633
			3,000 %	Costes indirectos	31,350
			Precio total por M3. .		32,29
8.3	E01DTT010	M3.	Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.		
	M07CB020		0,110 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	33,295
	M07N060		1,050 m3	Canon de desbroce a vertedero	5,882
			3,000 %	Costes indirectos	9,840
			Precio total por M3. .		10,14
8.4	E02TRT010	M3.	Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.		
	M07CB030		0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	37,195
	M07N601		1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,906
			3,000 %	Costes indirectos	3,890
			Precio total por M3. .		4,01
8.5	E02RW020	PA.	Valoración de la gestión de residuos correspondiente a la utilización o recuperación de los productos almacenados en la obra.		
				Sin descomposición	189,770
			3,000 %	Costes indirectos	189,770
			Precio total redondeado por PA. .		195,46

**V.III. CUADRO DE PRECIOS N° 3.
MEDICIONES.**

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
1.1 E01DFM180	M2.	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	1	5,250		2,150	11,288	
				Total M2.:		11,288
1.2 E01DWM070	M3.	Apertura de huecos en muro de bloques, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.				
	1	0,800	0,350	0,800	0,224	
				Total M3.:		0,224
1.3 E01DPS020	M2.	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	1	2,650	0,400		1,060	
	2	5,250	0,500		5,250	
	1	0,500	0,500		0,250	
				Total M2.:		6,560
1.4 E01DKA030	M2.	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
	1		1,600	0,600	0,960	
				Total M2.:		0,960

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
2.1 E02EAA030	M3.	Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.					
	1	5,000	0,400	0,500	1,000		
	1	4,000	0,400	0,500	0,800		
				Total M3.:		1,800	

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
3.1 E04N010	M3.	Hormigón en masa HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	5,000	0,400	0,100	0,200	
		1	4,000	0,400	0,100	0,160	
		Total M3.:					
3.2 E04CAM020	M3.	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	5,000	0,400	0,400	0,800	
		1	4,000	0,400	0,400	0,640	
		Total M3.:					
3.3 E04AP050	UD.	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000	
Total UD.:						1,000	
3.4 E04SAE015	M2.	Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/Ila de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x5 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	2,650	0,400		1,060	
		2	5,250	0,500		5,250	
		1	0,500	0,500		0,250	
Total M2.:						6,560	
3.5 E05HFS020	M2.	Forjado de 20+5 cm, formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	5,200	5,250		27,300	
Total M2.:						27,300	

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
3.6 E05AAL005	KG. Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
IPE180	1	5,350		18,800	100,580	
	1	4,900		18,800	92,120	
IPE140	4	4,300		12,900	221,880	
	1	5,000		12,900	64,500	
	1	1,050		12,900	13,545	
UPN120	2	3,000		13,400	80,400	
				Total KG.:		573,025
3.7 E15DE080	M2. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 35x3 mm, formando cuadrícula de 100x34 mm, sistema manual, bastidor y ajuste a otros elementos, incluso quitamiedos a base de barras corrugadas verticales y horizontales de Ø16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	1	4,400	5,100		22,440	
	1	2,100	0,900		1,890	
				Total M2.:		24,330

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
4.1 E07BHB100	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	2	5,250		3,600	37,800	
						Total M2.: 37,800
4.2 E07BHB060	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	1	5,250		2,700	14,175	
	1	1,600		0,600	0,960	
						Total M2.: 15,135
4.3 E07BHB050	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	1	5,250		1,750	9,188	
	1	5,250		0,800	4,200	
						Total M2.: 13,388
4.4 E08PNE090	M2.	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	1	5,250		1,750	9,188	
	1	5,250		0,800	4,200	
						Total M2.: 13,388

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
4.5 E07RC030	M2.	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista de bloques, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.					
	1		2,400	2,200	5,280		
	1		2,200	0,800	1,760		
	2		0,800	0,600	0,960		
			Total M2.:			8,000	
4.6 E07WA220	M2.	Ayuda de albañilería a estructuras, en almacén, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.					
	1	40,000			40,000		
			Total M2.:			40,000	

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 5 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
5.1 E14A34adaa	M2.	Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado color de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.					
		2	0,800		0,600	0,960	
					Total M2.:	0,960	
5.2 E16LA030	M2.	Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.					
		2	0,800		0,600	0,960	
					Total M2.:	0,960	
5.3 E15GB050	M2.	Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm de espesor, con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, en medidas estandar (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1	2,400		2,200	5,280	
					Total M2.:	5,280	
5.4 E15P070	UD.	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x220 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, (sin incluir recibido de albañilería), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000	
					Total UD.:	1,000	
5.5 E15WL010	UD.	Rejilla para ventilación de almacén, de 80x60 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
		1				1,000	
					Total UD.:	1,000	

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 6 PINTURAS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
6.1 E27HEC030	M2.	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
	2	0,800		0,600	0,960	
				Total M2.:		0,960
 6.2 E27HEC050	 M2.	 Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.				
IPE180	1	14,500	0,540		7,830	
IPE140	1	19,040	0,430		8,187	
UPN120	1	2,800	0,460		1,288	
				Total M2.:		17,305

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
7.1 PROTECCIONES COLECTIVAS							
7.1.1 E28PF005	UD.	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.					
		1			1,000		
					Total UD.:	1,000	
7.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
7.2.1 E28RA010	UD.	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	
7.2.2 E28RC070	UD.	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	
7.2.3 E28RM150	UD.	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	
7.2.4 E28RP070	UD.	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	
7.2.5 E28RA070	UD.	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	
7.2.6 E28RA090	UD.	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	
7.2.7 E28RA100	UD.	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					
		3			3,000		
					Total UD.:	3,000	

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.2.8 E28RA115	UD. Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.					
		3			3,000	
						Total UD.: 3,000
7.3 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE LA OBRA						
7.3.1 E28ES015	UD. Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.					
		1			1,000	
						Total UD.: 1,000
7.3.2 E28ES035	UD. Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.					
		1			1,000	
						Total UD.: 1,000
7.3.3 E28ES045	UD. Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.					
		1			1,000	
						Total UD.: 1,000
7.4 INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES						
7.4.1 E28BM110	UD. Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.					
		1			1,000	
						Total UD.: 1,000
7.4.2 E28BM120	UD. Reposición de material de botiquín de urgencia.					
		1			1,000	
						Total UD.: 1,000
7.5 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD: FORMACIÓN						
7.5.1 E28W060	UD. Reconocimiento médico básico l anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.					
		3			3,000	
						Total UD.: 3,000
7.5.2 E28W050	UD. Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					
		1			1,000	
						Total UD.: 1,000

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total
7.5.3 E28W040	UD. Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	1			1,000	
						Total UD.: 1,000
7.5.4 E28W030	UD. Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	1			1,000	
						Total UD.: 1,000

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS

Comentario	P.ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Total	
8.1 E01DTC010	M3.	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.					
	1	5,250	0,200	2,150	2,258		
	1	0,800	0,350	0,800	0,224		
	1	2,650	0,400		1,060		
	2	5,250	0,500		5,250		
	1	0,500	0,500		0,250		
					Total M3.:	9,042	
8.2 E02TC030	M3.	Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.					
	1	5,000	0,400	0,500	1,000		
	1	4,000	0,400	0,500	0,800		
					Total M3.:	1,800	
8.3 E01DTT010	M3.	Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.					
CONSIDERANDO 50% ESPONJAMIENTO	1,5	5,250	0,200	2,150	3,386		
	1,5	0,800	0,350	0,800	0,336		
	1,5	2,650	0,400		1,590		
	3	5,250	0,500		7,875		
	1,5	0,500	0,500		0,375		
					Total M3.:	13,562	
8.4 E02TRT010	M3.	Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.					
CONSIDERANDO UN 30% ESPONJAMIENTO	1,3	5,000	0,400	0,500	1,300		
	1,3	4,000	0,400	0,500	1,040		
					Total M3.:	2,340	
8.5 E02RW020	PA.	Valoración de la gestión de residuos correspondiente a la utilización o recuperación de los productos almacenados en la obra.					
	1				1,000		
					Total PA.:	1,000	

**V.IV. CUADRO DE PRECIOS N° 4.
MEDICIONES Y PRESUPUESTO.**

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M2.	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,250		2,150	11,288	
							11,288	11,288
		Total M2.:				11,288	35,37	399,26
1.2	M3.	Apertura de huecos en muro de bloques, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	0,800	0,350	0,800	0,224	
							0,224	0,224
		Total M3.:				0,224	34,87	7,81
1.3	M2.	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,650	0,400		1,060	
			2	5,250	0,500		5,250	
			1	0,500	0,500		0,250	
							6,560	6,560
		Total M2.:				6,560	25,04	164,26
1.4	M2.	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1		1,600	0,600	0,960	
							0,960	0,960
		Total M2.:				0,960	10,25	9,84
		Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES :						581,17

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1	M3.	Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,000	0,400	0,500	1,000	
			1	4,000	0,400	0,500	0,800	
							1,800	1,800
		Total M3.:				1,800	36,75	66,15
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :								66,15

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1	M3.	Hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,000	0,400	0,100	0,200	
			1	4,000	0,400	0,100	0,160	
							0,360	0,360
			Total M3.:				0,360	70,58
3.2	M3.	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,000	0,400	0,400	0,800	
			1	4,000	0,400	0,400	0,640	
							1,440	1,440
			Total M3.:				1,440	143,90
3.3	Ud.	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 250x250x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total UD.:				1,000	37,29	37,29		
3.4	M2.	Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x5 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,650	0,400		1,060	
			2	5,250	0,500		5,250	
			1	0,500	0,500		0,250	
							6,560	6,560
Total M2.:				6,560	17,79	116,70		

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.5	M2.	Forjado de 20+5 cm, formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,200	5,250		27,300	
							27,300	27,300
		Total M2.:				27,300	51,30	1.400,49
3.6	Kg.	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
IPE180			1	5,350		18,800	100,580	
			1	4,900		18,800	92,120	
IPE140			4	4,300		12,900	221,880	
			1	5,000		12,900	64,500	
			1	1,050		12,900	13,545	
UPN120			2	3,000		13,400	80,400	
							573,025	573,025
		Total KG.:				573,025	1,95	1.117,40
3.7	M2.	Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 35x3 mm, formando cuadrícula de 100x34 mm, sistema manual, bastidor y ajuste a otros elementos, incluso quitamiedos a base de barras corrugadas verticales y horizontales de Ø16. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4,400	5,100		22,440	
			1	2,100	0,900		1,890	
							24,330	24,330
		Total M2.:				24,330	64,93	1.579,75
Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA :								4.484,26

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón con una cara split, blanco, de 40x20x20cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	5,250		3,600	37,800	
							37,800	37,800
		Total M2.:				37,800	54,83	2.072,57
4.2	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, relleno de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,250		2,700	14,175	
			1	1,600		0,600	0,960	
							15,135	15,135
		Total M2.:				15,135	51,11	773,55
4.3	M2.	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x20x15 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,250		1,750	9,188	
			1	5,250		0,800	4,200	
							13,388	13,388
		Total M2.:				13,388	46,49	622,41
4.4	M2.	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,250		1,750	9,188	
			1	5,250		0,800	4,200	
							13,388	13,388
		Total M2.:				13,388	12,89	172,57

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.5	M2.	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista de bloques, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1		2,400	2,200	5,280	
			1		2,200	0,800	1,760	
			2		0,800	0,600	0,960	
							8,000	8,000
			Total M2.:			8,000	18,93	151,44
4.6	M2.	Ayuda de albañilería a estructuras, en almacén, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,000			40,000	
							40,000	40,000
			Total M2.:			40,000	10,78	431,20
Total presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS :							4.223,74	

Presupuesto parcial nº 5 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M2.	Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado color de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	0,800		0,600	0,960	
							0,960	0,960
			Total M2.:			0,960	142,68	136,97
5.2	M2.	Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	0,800		0,600	0,960	
							0,960	0,960
			Total M2.:			0,960	47,53	45,63
5.3	M2.	Puerta basculante plegable, accionada manualmente compensada por muelles helicoidales de acero regulables, hoja ciega con bastidor y refuerzos de hoja formados por tubos huecos rectangulares de acero laminado en frío galvanizados sendzimer y chapa plegada de 0,60 mm de espesor, con cerco de angular metálico, provisto de garras para anclaje a obra, guías, cierre, cerradura y demás accesorios, instalada, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco, en medidas estandar (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2,400		2,200	5,280	
							5,280	5,280
			Total M2.:			5,280	132,66	700,44
5.4	Ud.	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x220 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, (sin incluir recibido de albañilería), elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:			1,000	389,87	389,87

Presupuesto parcial nº 5 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.5	Ud.	Rejilla para ventilación de almacén, de 80x60 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:		1,000		29,17	29,17
		Total presupuesto parcial nº 5 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CERRAJERIA :						1.302,08

Presupuesto parcial nº 6 PINTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
6.1	M2.	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	0,800		0,600	0,960		
							0,960	0,960	
Total M2.:					0,960	13,25	12,72		
6.2	M2.	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			IPE180	1	14,500	0,540		7,830	
			IPE140	1	19,040	0,430		8,187	
			UPN120	1	2,800	0,460		1,288	
								17,305	17,305
Total M2.:					17,305	16,45	284,67		
Total presupuesto parcial nº 6 PINTURAS :							297,39		

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS								
7.1.1	Ud.	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:		1,000		35,45	35,45
			Total subcapítulo 7.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS:					35,45
7.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES								
7.2.1	Ud.	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:		3,000		10,14	30,42
7.2.2	Ud.	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:		3,000		22,37	67,11
7.2.3	Ud.	Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:		3,000		7,33	21,99
7.2.4	Ud.	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:		3,000		26,33	78,99

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.2.5	Ud.	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:			3,000	2,50	7,50
7.2.6	Ud.	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:			3,000	0,82	2,46
7.2.7	Ud.	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:			3,000	7,36	22,08
7.2.8	Ud.	Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:			3,000	0,89	2,67
			Total subcapítulo 7.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES:					233,22
7.3.- SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE LA OBRA								
7.3.1	Ud.	Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:			1,000	14,22	14,22
7.3.2	Ud.	Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:			1,000	12,79	12,79

AMPLIACIÓN DE ALMACENES Y ENTREPLANTA EN NAVE MUNICIPAL

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
7.3.3	Ud.	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total UD.:		1,000		21,99	21,99	
			Total subcapítulo 7.3.- SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE LA OBRA:						49,00

7.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES

7.4.1	Ud.	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:		1,000		76,94	76,94

7.4.2	Ud.	Reposición de material de botiquín de urgencia.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total UD.:		1,000		52,28	52,28	
			Total subcapítulo 7.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES:						129,22

7.5.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD: FORMACIÓN

7.5.1	Ud.	Reconocimiento médico básico l anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total UD.:		3,000		71,42	214,26

7.5.2	Ud.	Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:		1,000		77,37	77,37

Presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.5.3	Ud.	Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:		1,000		126,97	126,97
7.5.4	Ud.	Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total UD.:		1,000		135,41	135,41
Total subcapítulo 7.5.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD: FORMACIÓN:								554,01
Total presupuesto parcial nº 7 SEGURIDAD Y SALUD :								1.000,90

Presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
8.1	M3.	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	5,250	0,200	2,150	2,258		
			1	0,800	0,350	0,800	0,224		
			1	2,650	0,400		1,060		
			2	5,250	0,500		5,250		
			1	0,500	0,500		0,250		
							9,042	9,042	
Total M3.:			9,042	11,91	107,69				
8.2	M3.	Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	5,000	0,400	0,500	1,000		
			1	4,000	0,400	0,500	0,800		
							1,800	1,800	
Total M3.:			1,800	32,29	58,12				
8.3	M3.	Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			CONSIDERANDO 50% ESPONJAMIENTO	1,5	5,250	0,200	2,150	3,386	
				1,5	0,800	0,350	0,800	0,336	
				1,5	2,650	0,400		1,590	
				3	5,250	0,500		7,875	
				1,5	0,500	0,500		0,375	
								13,562	13,562
Total M3.:			13,562	10,14	137,52				
8.4	M3.	Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			CONSIDERANDO UN 30% ESPONJAMIENTO	1,3	5,000	0,400	0,500	1,300	
				1,3	4,000	0,400	0,500	1,040	
							2,340	2,340	
Total M3.:			2,340	4,01	9,38				

Presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.5	Pa.	Valoración de la gestión de residuos correspondiente a la utilización o recuperación de los productos almacenados en la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total PA.:		1,000		195,46	195,46
Total presupuesto parcial nº 8 GESTION DE RESIDUOS :								508,17

Resumen de presupuesto

1 DEMOLICIONES	581,17
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	66,15
3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	4.484,26
4 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS	4.223,74
5 CARPINTERIA DE MADERA, DE ALUMINIO Y CERRAJERIA	1.302,08
6 PINTURAS	297,39
7 SEGURIDAD Y SALUD	1.000,90
7.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS	35,45
7.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES	233,22
7.3.- SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE LA OBRA	49,00
7.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES	129,22
7.5.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD: FORMACIÓN	554,01
8 GESTION DE RESIDUOS	508,17
Total	12.463,86

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	12.463,86
13% Gastos generales	1.620,30
6% Beneficio industrial	747,83
21% IVA	3.114,72
TOTAL PRESUPUESTO CON IVA	17.946,71
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	17.946,71
HONORARIOS ARQUITECTO	1.600,00
21% IVA	336,00
Total honorarios	1.936,00
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	19.882,71

Asciende el presupuesto general de licitación a la expresada cantidad de **DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS.**

Madrid, 20 de julio de 2018

D. Julián Collada Cantero
ARQUITECTO

D. Raúl San Juan López
ALCALDE