



PROYECTO DE DEMOLICIÓN, PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE GRADAS Y SERVICIOS ANEXOS DEL CAMPO DE FUTBOL DE SANT JOSEP DE SA TALAIA.

Cuadro de precios nº 1
Cuadro de precios nº 2
Cuadro de precios auxiliares
Anejo justificación de precios
Mediciones
Mediciones y presupuesto

SITUACION: AVDA. DIPUTAT JOSEP RIBAS, S/N. TERMINO MUNICIPAL DE
SANT JOSEP DE SA TALAIA. ILLES BALEARS.

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT JOSEP DE SA TALAIA.

TECNICO REDACTOR: D. BUENAVENTURA SERRANO MARTÍNEZ.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1	1 DEMOLICION m² DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos realizados de escayola, madera o cualquier otro material, incluso fijaciones o estructura de sustentación de los mismos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-12	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2	ud LEVANTM. CARP. SIN APROVCH. Levantado de toda las rejas metálicas de protección y la carpintería exterior de aluminio y madera,etc, incluso precercos, elementos anclaje, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	12,36	DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.3	ud LEVANT. DE CARPINT.INTER. Levantado de toda la carpintería interior tanto de madera como de otros materiales, incluso precercos, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4	ml LEVANT. BARANDILLA METALICA Levantado de barandillas metálicas y defensas en general de todo el edificio con posible recuperación del material según criterio de la propiedad y la dirección facultativa, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.5	ud LEVANT. MOBILIARIO COCINA Y BAR Levantado completo de instalación de cocina y barra del bar contando el levantado de bancos de materiales petreos, armarios, fregaderos, repisas, encimeras de acero inoxidable, etc, además de todo el equipamiento de electrodomésticos, campana y camaras frigoríficas existente de acero inoxidable, etc. Con recuperación de material y máquinas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.	537,58	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.6	ud LEVANT. INODORO Levantado de inodoros y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1	10,81	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1.7	ud LEVANT. LAVABO Levantado de lavabos y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1	11,59	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.8	ud LEVANT. COLECTORES HOR. Y BAJANTES Levantado de toda la instalación de colectores horizontales y bajantes del edificio, de todos los diámetros, tanto de fecales como de pluviales y otros si los hubiera. Incluso retirada, eliminación de elementos de anclaje y sujeción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero.	109,92	CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.9	ud DESMONT. INSTAL. ELECTR. S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para la superficie de abastecimiento del edificio. Incluso retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	678,75	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.10	ud DESMONT. INSTAL. FONTANERIA S/RECUP. Desmontado de la totalidad de la red de instalación de fontanería con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, griferías, valvulería, etc, para la superficie de abastecimiento del edificio, incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	678,75	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.11	ud DESMONT. INSTAL. CALF./A.A./ S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación de AA y calefacción con grado de complejidad elevada, tubos, cajas, mecanismos, aparatos, bombas de calor, elementos interiores y exteriores o similar, recuperación de material y máquinas según según el criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, para la superficie total del edificio. Incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	339,37	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.12	m² DEMOLC. SOLERA H.A. Demolición de solera de hormigón armado, con medios mecánicos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	6,07	SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.13	m³ DEMOLICION COMPLETA EDIFICACIONES EXISTENTES Y GRADAS Demolición, sobre rasante, de todas las edificaciones existentes y las gradas, estructuralmente aislados, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma. Incluyendo todos los elementos que las componen, cimientos, muros, forjados, cerramientos, etc. Incluso riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p/p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	6,13	SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.14	pa RETIRADA VARIOS Retirada de estructura metálica de terraza cubierta formado por perfilera varia, pilaretes y perfiles horizontales y chapa ondulada, incluso carga de la misma, pago de canon de vertedero considerando transporte máximo de 40km.	312,61	TRESCIENTOS DOCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.15	pa RETIRADA TORRES ILUMINACION Retirada de mástiles para alojamiento de focos del lado de las gradadas, con recuperación inicial de las luminarias y cableado; desmontaje de los mástiles en condiciones para su posible aprovechamiento posterior según criterio e instrucciones de la propiedad. Eliminación de zapatas de h.a. y otros elementos en anclaje y sujeción, con medios mecánicos, retirada de escombros de construcción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero. Incluye las ayudas necesarias de electricista y camión grúa.	353,39	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.16	m² DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXTERIOR Y MURETES Demolición completa de cerramiento exterior del recinto comprendiendo la retirada para su reutilización de las carpinterías metálicas según criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, y el derribo por medios mecánicos del muro de bloque de cerramiento y toda la cimentación existente. Se incluyen los muretes intermedios existentes. Incluye el porte a vertedero y el canon. Esta partida podría ejecutarse separada del resto de la demolición ya que debe solaparse con el inicio de los trabajos de ejecución.	10,30	DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2 ACTUACIONES PREVIAS			
2.1	pa DESMONTAJE INSTALACIONES CAMPO Partida de desmontaje de la instalaciones existentes en el lateral del campo de fútbol anexo a las gradadas, con las pertinentes precauciones para su correcta reutilización posterior, incluyendo los cierres y revisiones de instalaciones necesarios. Retirada de al menos la instalación de riego, de saneamiento (incluidas rejillas imbornales) y de alimentación a las torres de iluminación, así como cualquier otra existente.	584,42	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.2	m² DEMOL. MURETE HASTA 23 CM. ESPES. Demolición, por medios manuales o mecánicos, de murete de bloques o de fábrica de L.H.D., i revestimiento de mortero, hasta un espesor total de 23 cm, demolición de su cimentación, retirada de escombros carga en camión y transporte a vertedero, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.	8,32	OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
2.3	m² RETIRADA DE CESPED Retirada y conservación del césped para permitir los trabajos de excavación, incluso su posterior colocación. Todo el proceso contará con la supervisión de la empresa de mantenimiento del césped. Incluso p/p. material auxiliar necesario para su correcta manipulación, conservación y colocación posterior.	5,43	CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1	3 MOVIMIENTO DE TIERRAS m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIO Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media (según sondeo), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso medios auxiliares si fueran precisos en lado calle. i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teórico según documentación gráfica de Proyecto.	3,49	TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2	m³ EXCAV. MECÁNICA POR BATACHES Excavación por bataches de hasta 2m, en lateral del campo de fútbol junto a estación de bombeo, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teórico según documentación gráfica de Proyecto.	6,85	SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3	m³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. MEDIO Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media (según sondeo), en apertura de zanjas y pozos, con extracción de tierras a los bordes y refinado y nivelación manual en los tramos que así lo requiera, i/p.p. de replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición volumen perfil teórico según documentación gráfica de Proyecto.	10,24	DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
3.4	m³ RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado y compactado de las mismas y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición volumen teórico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	3,87	TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.5	m³ RELLENO Y COMPAC. BASE CAMPO Relleno, extendido y compactado del volumen excavado al terreno de juego, restituyendo la sucesión de estratos con los materiales, espesores e índices de compactación existentes; incluso p.p. de supervisión de técnico especializado y de costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teórico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	6,03	SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
3.6	m³ TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	1,36	UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.7	m³ CANON DE VERTIDO 0,50 €/M³ TIERRA Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 0,50 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.8	<p>m³ ENCACHADO GRAVAS TRASDOS MUROS Vertido y extendido de capa de gravas en trasdos de los muros de hormigón, tamaño 20 a 40cm., en capas de 20cm. Incluso regado y compactado. Se tomaran las precauaciones necesarias para no desprender ni deteriorar la lámina de nódulos. Criterio de medición, volumen perfil teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,61	QUINCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4.1	<p>4 CIMENTACION m³ HOR. LIMP. HM-150/P/20 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HM-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	54,71	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
4.2	<p>m³ HORM. HA-25/B/20/ IIa ZAP. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantia media: 40 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	152,12	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.3	<p>m³ HORM. HA-25/B/20/ IIa ZAP. CORRIDA V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantia media: 45 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	156,39	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.4	<p>m³ HORM. HA-25/B/20/ IIa RIOSTRA. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de riostras de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantia media: 60 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	169,22	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.5	m³ H. A. HA-25/B/20/IV LOSA CIM. V. G. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 50 Kg/m³), vertido con pluma-grua, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	132,79	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.6	m³ H. A. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500S (cuantía media: 130 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales.Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalacion de junta hidroexpansiva en unión con la zapata, sellado de las juntas estructurales y pasatubos para latiguillos de encofrado. Según CTE-DB-HS. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Se vigilará especialmente el vibrado en las zonas de las ventanas para garantizar el correcto llenado debajo de estas. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto,a cinta corrida, compensando los huecos de las ventanas del muro 1 con el refuerzo del armado en cada hueco y el encajonado dentro del encofrado para la formación de los huecos.	326,02	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
4.7	m² SOL. HA-25 #150*150*10 15 CM+ENC+PVC Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, aditivado con hidrofugante colmatador de poros y con aditivo antiretracción. Incluso vertido con los medios mecánicos necesarios, vibrado, colocación de separadores para el correcto recubrimiento del mallazo y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm. Incluso p/p. de juntas, elemento perimetral de entrega a muros, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa o similar. Según EHE-08. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	33,84	TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.8	m² INCR. POR FRATASADO MECÁNICO Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.	3,64	TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.9	m ² INCR. POR RASPADO Incremento de precio por la realización de raspado manual, sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.	3,33	TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
4.10	m ³ H. A. HA-25/B/20/IVMUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (cuantía media: 140 Kgs/m ³), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras por bataches, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalación de junta hidroexpansiva en unión con la zapata. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Ayuda a la colocación de conducciones que atraviesen el muro. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, a cinta corrida.	355,35	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.11	m ² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	44,77	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.1	5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES ml TUBERÍA PVC 110 mm. COLGADA Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con la pendiente indicada en los planos. Incluso p.p. de piezas especiales, codos, Tes, uniones, tapones roscados en finales, accesorios, conexiones, garras de acero galvanizado con gomas isofónicas. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. En los finales de tramo indicados en plano se dejarán finales roscados para servir como registro. Toda la instalación realizada y probada.	13,12	TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.2	ml TUBERÍA PVC SANECOR O SIMILAR 160 S/ARENA Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %. Incluso conexión al conducto de evacuación existente y p/p. de piezas especiales, codos, uniones, Tes, instalación. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.Toda la instalación realizada y probada.	21,01	VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO
5.3	ud PUNTO SALIDA PLUVIAL A CALZADA Punto de salida de tubería de pluvial en el frente del bordillo sobre la calzada, formado por tramo de tubo de PVC sanitario, serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor con derivación a 4 tubos de 75mm de diámetro de las mismas características, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluye el suministro y colocación de una pieza de fundición tipo Tragadera de pluvial, marca Fabregas modelo Impu, o similar; de 840x200x240mm, soportando una carga tipo C250. Todo ello instalado y probado hasta su correcto funcionamiento, incluso chapa metálica bajo el embaldosado de la acera para proteger los tubos.Toda la instalación realizada y probada.	186,76	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.4	ml CANALETA CONNECTO DRP178 O SIMILAR 13CM Canaleta para recogida de aguas modelo RIUVERT DRP178 Connecto, o similar, de 13cm de ancho, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de acero galvanizado, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.	36,96	TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.5	ml CANALETA PVC A60 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de pvc para recogida de aguas modelo RIUVERT A-60, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC efecto titanio, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.	58,67	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.6	ml CANALETA PVC A40 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de PVC para recogida de pluviales del terreno de juego de 20x50cm modelo RIUVERT A-40, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC, completa. Incluso piezas especiales para sujección y anclaje al muro de hormigón según detalles en planos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.Toda la instalación realizada y probada.	68,71	SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.7	ud ARQUETA DECANTACIÓN Arqueta de decantación de 100x80x100 cm de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de HM-20 N/mm². Incluso tapa de registro y cuantos elementos fueran necesarios para su correcto montaje y acabado. según CTE/DB-HS 5.	424,78	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.1	6 ESTRUCTURA kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURAS Acero laminado S275JR en perfiles para pilares y crucetas de cortante en ábacos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico Incluso p/p. cartelas de rigidización, refuerzos de cortante, cubrecantos, varillas soldadas, despuntes y demás elementos accesorios según planos. Incluso dos manos de imprimación con pintura compatible con pintura intumescente de firma reconocida y primera calidad, color a determinar por la D.F. similar al que figura en los planos. Medios auxiliares y accesorios, totalmente montados y listos, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	1,26	UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.2	kg ACERO S275JR EN PLACAS Acero laminado S275JR en placas de transmisión de pilares metálicos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², fijadas a la estructura mediante la parte proporcional de taco Hilti HVU con varilla HAS M16 o similar y elementos accesorios según planos, según CTE/ DB-SE-A.	5,17	CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
6.3	m³ H. A. HA-25/B/12/IIa E. METAL. PILAR Hormigón armado HA-25/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares de sección según cuadro de pilares. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	286,61	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.4	<p>m² FORJ. RETIC. 30+8 BAÑERAS</p> <p>Forjado reticular con distancia entre ejes de nervios 83cm y ancho del nervio 15cm y canto 30+8 cm. con bañera de plástico recuperable de 80x74x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	116,22	CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
6.5	<p>m³ HORM. A. HA-30/B/12/IIa LOSA PL.</p> <p>Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas planas, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³.) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	268,81	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
6.6	<p>m³ HORM. A. HA-25/B/20/IV LOSA PL. BOMBEO</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/ IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas de estación de bombeo, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³.) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de cerrajería o carpintería según planos de sección y detalle. Según EHE-08.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	268,36	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.7	<p>m² FORJ. RETICULAR 30+8</p> <p>Forjado reticular 70x70 cm. y canto 30+8 cm. con bloque de hormigón 70x20x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/Ila N/mm², con p.p. de voladizos con hormigón HA-30/B/12/Ila, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central y p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de voladizos encofrados con tablero de melamina para quedar visto incluso goterón, jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones, y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	64,57	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.8	<p>m³ H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS CURV</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas curvadas en cubierta. Incluso p/p. de armadura con acero B-500S en cuantía (98 Kg/m³.) y encofrado curvo de madera y tablero de melamina en los voladizos exteriores e interiores y donde se prevea para quedar hormigón visto, incluso goterón perimetral, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de formación, rebajes y ejecución completa de los canales transversales para recogida de aguas pluviales. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	324,28	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
6.9	<p>ud PASADOR TITAN I-20-0</p> <p>Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-20-0, de 20cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.</p>	116,13	CIENTO DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
6.10	<p>ud PASADOR TITAN I-40-0</p> <p>Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-40-0, de 40cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.</p>	146,65	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.11	<p>ml GRADERIO PREFABRICADO NORTEN PH O SIMILAR</p> <p>Suministro e instalación de graderio prefabricado tipo Nortén GN 85/40 o similar, incluso p.p. de elementos de apoyo de gradas con juntas de neopreno completamente instalado según los planos de detalle, comprendiendo dos filas de asientos. Incluso parte proporcional de las piezas de remate y especiales que sean precisas para su correcta instalación.</p>	276,51	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
6.12	<p>m³ H. A. HA-25/B/12/IIa E. MAD. LOSAS INCL</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas con formación de peldaño, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (104 Kg/m³.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. p/p de formación de peldaño de hormigón. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	358,98	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.13	<p>m³ H. A. HA-30/B/12/IIa E. MET. VIST. PILAR</p> <p>Hormigón armado HA-30/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares o muretes., i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado de chapa metálica para quedar visto, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	675,21	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
7 ALBAÑILERIA			
7.1	<p>m² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm.</p> <p>Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado, limpieza y protección de la obra ejecutada. Según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	21,22	VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.2	<p>m² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO</p> <p>Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	44,77	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.3	<p>m² TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.</p> <p>Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i p/p dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	17,55	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.4	<p>m² FÁB. LADR. HUECO DOB. PARED 12 cm.</p> <p>Fábrica de 12 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 33x20x12 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de dinteles ligeramente armados, de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	43,65	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.5	<p>m² TABIQUE LADRILLO H/D C/CEMENTO</p> <p>Tabique de ladrillo doble hueco de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, Incluso P/P dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	12,99	DOCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.6	<p>m² TABIQUE PERFORADO (PANAL) 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo perforado tipo gero (panal) de 25x12x9cm. colocado a media asta, recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2. Incluso p.p. de replanteo, nivelado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Incluso p.p. de cosido con la fabrica exterior de ladrillo visto mediante grapas de acero inoxidable de firma reconocida, sellado con masilla de poliuretano del remate interior y relleno de hormigón de la cámara intermedia. P.p. de apoyo de hormigón según detalle de planos, todo ello según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	57,16	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7.7	<p>m² FÁBRICA 1/2 pié LADR. HORMIGON BL. VIST.HIDROF.Mod. CASTILLA</p> <p>Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado cara vista de hormigón blanco, hidrofugado, modelo Castilla de Verniprens o similar de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R marmolina e hidrofugado en masa según UNE-EN 998-2. Incluso p/p de replanteo, piezas especiales, armado de las hiladas horizontales con armadura plana galvanizada de Murfor o similar, roturas, aplomado, fijaciones puntuales a estructura con elementos inoxidables adecuados, nivelado, llagueado horizontal con pendiente según detalle constructivo, enfoscado de la cara interior con mortero de cemento M10 hidrofugado y de espesor 20mm. p.p. de junta de dilatación vertical sellada con masilla de poliuretano en el exterior y fuelle de tela asfáltica en el interior, limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p. de dinteles en huecos de carpintería mediante hormigón blanco armado con celosía tipo Murfor o similar galvanizada, anclada al forjado con elementos de acero inoxidable. Incluso p.p. de soportes metálicos galvanizados para apoyo de forro de ladrillo de menor espesor para saltos de forjados y similares. (pichulines); y revestimiento de los pilares con tela asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8Kg/m² de similares características a la empleada en la cubierta, soldada al enfoscado interior de la hoja exterior de la fachada. Todo ello según detalle constructivo de planos.El fabricante deberá facilitar ensayos del ladrillo, especialmente el de hidrofugación para su control y aceptación por la D.F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 4 m².</p>	54,07	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.8	<p>m² FÁB. LADR. HUECO DOB. DINTEL METÁLICO Fábrica doble hoja de ladrillo hueco doble de 25x12x6 cm., la cara exterior colocado a media asta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación sobre dinteles de h.a, formados por perfiles metálicos L60x6, doble perfil cada 1,20m., fijados al forjado mediante tirantes y elementos de rigidización, soportando armadura en celosía con varillas 12mm., uniones entre las L para rigidización, encofrado, desencofrado, vertido del hormigón y cuantos elementos sean necesarios. Todos los perfiles metálicos utilizados serán galvanizados y tratados. Incluso p/p. de repaso de galvanizado en cortes y soldaduras, roturas, replanteo, aplomado y nivelación, según CTE/DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	127,81	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
7.9	<p>m² BASE PARA PAVIMENTO Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 aditivado y del espesor contemplado en planos, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.</p>	16,27	DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
7.10	<p>m³ RELLENO DE MORTERO EN PILAR METALICO Relleno de pilares metálicos con mortero de cemento, vertido y vibrado.</p>	83,24	OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
7.11	<p>m² BASE PARA PAVIMENTO EN CUBIERTA Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de espesor contemplado en planos, maestreada y fratasada. Incluso p/p de fibra de polipropileno como armadura, formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Según detalles de planos. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.</p>	16,33	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
7.12	<p>ml JUNTAS DILATACIÓN ESTRUCTURAL Suministro y colocación de junta estructural de aluminio y cuerpo de EPDM, tipo EMAC Novajunta Pro Aluminio o similar, de 40mm de ancho. Fijación según ficha técnica del fabricante. Incluso medios auxiliares. Totalmente rematadas.</p>	32,87	TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.13	<p>ml SOPORTE PLACAS SOLARES</p> <p>Formación de soporte para apoyo de placas solares formado por prisma de hormigón HA25 de dimensiones 25x20cm apoyado sobre la impermeabilización y armado con 4 varillas de 10mm y cercos de 6mm cada 25cm; hormigón HA25/P/20/Ila, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado del mismo. Incluso p/p de pasatubos para no interferir el paso del agua y p.p. de enfoscado de mortero acabado fratasado liso.</p>	28,01	VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
7.14	<p>ud AYUDA ALB. FONT.SANEAMI. Y PLUVL. EDIFICIO</p> <p>Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA, SANEAMIENTO Y PLUVIALES completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Conducciones y montantes de solar. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1.256,27	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
7.15	<p>ud AYUDA ALB. CAL. EDIFICIO</p> <p>Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la preinstalación de CALEFACCION completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	669,76	SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.16	<p>ud AYUDA ALB. ELE. EDIFICIO</p> <p>Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1.454,55	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.17	<p>ud AYUDA ALB. A/ A. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	600,39	SEISCIENTOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.18	<p>ud AYUDA. ALB. INS. ESP. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar las INSTALACIONES ESPECIALES (telefonía, contraincendios, alarmas, control de accesos, captación de imagen/sonido, etc) completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	588,85	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.19	<p>ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de GAS completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Señalizaciones reglamentarias. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	192,63	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.20	<p>ud AYUDA ALBAÑ. INSTALAC. ASCENSOR Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación del ASCENSOR (desnivel máximo 15m) completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes y elementos de sustentación. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el correcto funcionamiento de la instalación.</p>	209,44	DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.21	<p>m² LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de obra, desprendiendo morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</p>	1,43	UN EURO CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.22	<p>pa ESCALERA ACCESO CUARTO BOMBEO Formación de escalera al cuarto de bombeo de las características señaladas en los planos. A base de hormigón en masa aditivado con producto antirretracción, árido fino. Acabado fratasado rugoso y cantos ligeramente matados. Incluso replanteo, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, repaso final para dejar un adecuado acabado. Limpieza final.</p>	474,02	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
8.1	<p>8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO</p> <p>m² IMPERM. 4,8 Kg. PN-8 DANOSA O SIMILAR Impermeabilización monocapa en cubiertas con la pendiente señalada en planos, no transitables o transitables para uso peatonal o rodado, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8 Kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 48 P ELAST o similar, con plegabilidad positiva a -20°C y armadura de fibra de poliéster de 160 gr/m² (Tipo LBM-48-FP-160), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0.05 Kg/m² de emulsión asfáltica CURIDAN o similar, y con solape de 20 cm. para pendiente del 0%, capa separadora de fieltro geotextil de 200gr/m², lista para proteger. Membrana PN-8 s/UNE 104-402/96. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p. de refuerzos donde proceda (perímetro, antepechos, cambios de nivel, sumideros, juntas de dilatación, etc), formación de canales en cubierta; todo ello según planos de detalle y CTE-DB-HS.</p>	10,38	DIEZ EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.2	m² IMPERM. ELÁST. MAPELASTIC O SIMILAR Impermeabilización de solera, voladizos y zonas señaladas en planos de detalle, para embaldosar posteriormente con doble mano de revestimiento elástico Mapelastic o similar, rendimiento mínimo superior al señalado en la ficha del producto, aplicado a brocha o rodillo, totalmente terminada. Incluso p.p. de fibra de vidrio en zonas de perímetro, encuentros y las expresamente señaladas en plano. Según CTE/DB-HS 1. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	11,34	ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.3	m² IMP. MURO IMP. ASF+LÁM. DRENA+GEO. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,8 Kg/m² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100 o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p de perfil de remate de la cara superior de la impermeabilización; en el caso de la calle será un perfil angular L50 de acero galvanizado para soporte de revestimiento cerámico según detalle constructivo. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	10,75	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.4	m² FORM. PTES. MORTERO Formación de pendientes para cubiertas planas con mortero de cemento M5, de 8 cm. de espesor medio, superficie acabado liso adecuado para recibir la impermeabilización. i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, formación de limas y canales, según UNE-EN 998-2 y CTE-DB-HS	9,02	NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
8.5	m² REV. IMPERMEB. POLIURETANO Suministro y puesta en obra del Sistema de Revestimiento Impermeable de Poliuretano, consistente en tres capas de poliuretano con bajo contenido en disolventes (rendimiento 0,35 kg/m² por mano) armado con fibra de vidrio, sobre superficies de hormigón, incluso preparación del soporte, dejando superficie adecuada para recibir el revestimiento, y sellado con tela asfáltica con material adecuado. Aplicación y condiciones de ejecución según la ficha técnica del producto. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	23,81	VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.6	<p>m² AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-60 CUB Aislamiento térmico en cubiertas, solera de sótano y techos, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60 de Danosa o similar, de 60 mm. de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,80m²K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,65	OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.7	<p>m² AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-50 CAM Aislamiento térmico en cerramientos de planta sótano, con placa rígida machiembreada de poliestireno extrusionado DANOPREN-50 de Danosa, o similar, de 50 mm. de espesor, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,50m²K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC o método similar que garantice su correcto anclaje. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	7,96	SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.8	<p>m² AISL. POLIEST. EXTR. 70mm CAMARAS Aislamiento térmico en cerramientos de planta baja, con doble placa rígida machiembreada de poliestireno extrusionado DANOPREN-40 + DANOPREN-30 de Danosa, o similar, de 70 mm. de espesor total, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 2,06m²K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC. Criterio de medición: superficie medida con el mismo criterio con el que se ha medido la superficie del soporte.</p>	13,91	TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
8.9	<p>m² REVESTIM. PROTECTOR THOROSEAL WR Impermeabilización interior de depósito de hormigón en altura, con revestimiento impermeabilizante cementoso resistente a los sulfatos thoroseal wr de thoro® o similar color blanco, con un espesor de 2 mm aplicado en dos capas con brocha. Incluso previa limpieza y humectación del soporte. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,29	NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.10	<p>m² FORMACION Y REVESTIMIENTO JARDINERAS</p> <p>Formación de vaso de jardinera compuesto por: pendientes entre el 1% y el 5% con hormigón aligerado, capa de mortero acabado liso, imprimación asfáltica SUPERMUL de 0,3 kg/m²o similar, capa de aislamiento de poliestireno extruido de K=0,037w/mK y 60mm de espesor, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección de gránulos minerales de color verde en su cara externa y peso medio de 5 kg/m², acabada con film de polietileno por su cara interna, POLITABER GARDEN COMBI o similar, con armadura de fieltro de poliéster de 200 g/m² reforzada (Tipo LBM 50/G FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, fieltro geotextil de 200gr/m²., capa de mortero hidrófugo con malla de fibra de vidrio. En pared, a partir de la pared de ladrillo visto, considerado en partida cerramiento, capa perimetral de hormigón armado de 6cm. de espesor mínimo, p/p de anclaje de varillas al forjado. Imprimación asfáltica, lámina asfáltica con refuerzos en desagues y fieltro geotextil de similares características a la solera. Pared de media asta de ladrillo perforado tipo gero tomado con mortero de cemento, enfoscado de cemento hidrofugado con malla de fibra de vidrio. Todos los cantos interiores seran redondeados. Incluso elementos de desagüe. Gravas y tierra vegetal. Según CEC del CTE/DB HS.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	89,00	OCHENTA Y NUEVE EUROS
8.11	<p>m² REVESTIM. ACABADO SIKATOP 141 SP O SIMILAR FRENTE TERRENO JUEGO</p> <p>Revestimiento impermeable, en fachada a terreno de juego, de acabado mediante un micromortero a base de cemento blanco y resinas sintéticas en emulsión, predosificado, en dos componentes, SIKATOP 141 SP o similar, aplicado en capa fina a brocha en dos manos, con un rendimiento de 1 Kg/m², previa limpieza y humectación del soporte. Las condiciones de aplicación se realizaran según la ficha técnica del producto. Según CTE/DB-HS.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	6,25	SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
8.12	<p>m² BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO</p> <p>Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m² de oxiasfalto en caliente 90/40.Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	6,41	SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
9.1	<p>9 REVESTIMIENTOS</p> <p>m² ENFOSCADO RUGOSO M 15 VERTICAL</p> <p>Enfoscado maestreado de mortero de cemento M15 y de 20 mm. de espesor, en superficies verticales, con acabado rugoso dejado por el paso de regla, para posterior aplicación de alicatado, revestimiento o revoco, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.</p>	8,23	OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.2	<p>m² ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. MALLA Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, incluso colocación de malla de fibra de vidrio, sobre todos lo paramentos verticales solapes mínimos entre piezas 10cm., con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.</p>	17,91	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
9.3	<p>m² ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentros entre diferentes materiales con solapes mínimos de 20cm. en ambos lados de los materiales. Medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.</p>	10,92	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.4	<p>m² MORTERO REGULARIZACIÓN FORJADO Capa de regularización del forjado de la cubierta para recibir la impermeabilización, a base de mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.</p>	6,05	SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
9.5	<p>m² ENFOSC. MAESTR. FRAT. M10 HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.</p>	12,00	DOCE EUROS
9.6	<p>m² GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda. Incluso rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluso aplicación de puente de unión en tramos de hormigón.</p>	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.7	<p>m² FALSO TECHO PLADUR FON 1x15</p> <p>Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo FON BA o similar (borde afinado) de 15 mm de espesor y modelo variable dependiendo de la absorción acústica requerida, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. /I/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	30,73	TREINTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.8	<p>m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR WA 2x13</p> <p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placa PLADUR® tipo WA o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. /I/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	31,30	TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.9	<p>m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 2x13</p> <p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placas PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. / cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	30,36	TREINTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.10	<p>m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 1x15 LN</p> <p>Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® o similar de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. / cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	28,28	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.11	<p>m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x13</p> <p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc./cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	22,90	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
9.12	<p>m² FALSO TECHO PROMAT</p> <p>Protección contra incendios EI-120 a base de placas de cartón yeso reforzadas con fibra de vidrio y resinas tipo Promat o similar de 40mm de espesor anclada a la estructura mediante estructura galvanizada, incluso repaso de juntas con pasta ignífuga específica del fabricante. Listo para pintar. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. /cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado según ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	35,07	TREINTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
9.13	<p>ud REGISTRO PLADUR O SIMILAR50x50</p> <p>Suministro y colocación de registro de pladuro similar tipo click de 50x50cm. / piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente montado sellado y listo</p>	57,76	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.14	<p>m² TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL O SIMILAR 61/600</p> <p>Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm. Incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p>	19,05	DIECINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
9.15	<p>m² TRATAMIENTO SUPERFIC. ANTIPINTADAS</p> <p>Tratamiento superficial antipintadas con protección permanente, hidrofugante y oleofugante y conserva el aspecto natural del soporte incoloro satinado mate, compuesto a base de silanos, mediante el Protectosil Antigraffiti o similar, y con un consumo medio de 100 gr/m² y aplicado a dos manos, en el metro ochenta inicial se aplicaran una mano adicional. Sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra, formado por: Limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Se seguirán de forma cuidadosa las especificaciones en lo referente a la aplicación del fabricante.</p>	13,89	TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.16	<p>m² PIN. INTUMESCENTE S/ESTRUCT. 90 MIN.</p> <p>Pintura intumescente de resinas de polimerización especial Ctherm HB de Valentine o similar sobre estructura metálica con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso limpieza y capa antioxidante, con una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil). El espesor necesario para obtener la resistencia a fuego adecuada será justificado por el fabricante mediante la expedición del correspondiente certificado, incluyendo las pruebas y ensayos que sean precisos para el certificado.</p>	25,32	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
9.17	<p>m² FAL. TECHO TRESPA O SIMILAR LISO</p> <p>Falso techo Trespa o similar formado por paneles enteros a definir por la DF fijados en perfiles primario y secundario, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación inoxidable y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.</p>	77,47	SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.18	<p>m² PINTURA PLÁSTICA COLOR</p> <p>Pintura plástica permeable de cualquier color a definir por la DF, lisa PROCOLOR o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado y limpio.</p>	3,66	TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.19	m ² PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES Pintura al silicato resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, con textura lisa y acabado mate, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos exteriores de cualquier color a definir por la DF, con dos manos. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares, limpieza y preparación de superficies y acabado.	5,77	CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.20	m ² PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa de cualquier color a definir por la DF, PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos. Incluso lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.	3,63	TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.21	m ² PINTURA ANTICARBONATACIÓN Suministro y aplicación de pintura anticarbonatación en elementos de hormigón, mediante aplicación de dos manos de pintura Blatem Sprint Mate Antimoho o similar. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Cualquier color a determinar por la D.F. Incluye limpieza y preparación del soporte.	8,22	OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
9.22	m ² PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO S/METAL Pintura al esmalte mate, duradero especialmente en intemperie, Kilate de Procolor o similar tres manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica color a elegir por la DF. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso raspado de los óxidos y limpieza manual.	11,31	ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9.23	m ² PINTURA AL ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte Procolor Kilate o similar mate sobre carpintería de madera color a elegir por la DF, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Totalmente terminada y limpio.	9,82	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.1	10 SOLADOS Y ALICATADOS m ² SOLADO GRES ANTIDE. 30x30 C3 Solado de baldosa de gres antideslizante Porcelanosa o similar Arco Beige 30x30 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola específico según fabricante extendido con llana dentada y juntas de 2mm, P/p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² . y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, rejuntado con borada especificada por el fabricante. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladidad.	37,17	TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.2	m ² SOLADO TERR. GRANALLADO 40x40x4 C3 Solado de terrazo micrograno granallado, de 40x40x4 cm., Lomar mod GR-Porfid, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado de la marca Lomar o similar, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.	28,25	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
10.3	m ² SOLADO TERR. 40x40x3 C2 Solado de terrazo micrograno de 40x40x3 cm., Lomar mod L-454, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 2, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material con material superior biselado. P/p. de juntas perimetral de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar rejuntado con material de Lomar o similar. L. limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.	24,09	VEINTICUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
10.4	m ² SOLADO BALDOSÍN CATALÁN OCRE 14x28 C 1/2/3 Solado de baldosín catalán 14x28 cm. color ocre, Bonares o similar, para exteriores, recibido con mortero cola, l/ juntas de fraccionamiento y dilatación cada 7,5m ² selladas con masilla de poliuretano de firma reconocida. P.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso formación de canales en cubierta y elementos de plástico en las bajantes. Según planos de detalle.	19,60	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
10.5	m ³ GRAVA CANTO RODADO 16 A 32MM Suministro y extendido de grava de canto rodado blanco macael de 16 a 32mm servidas en sacas big bag, espesor mínimo 6cm. Incluso cantos rodados de mayor dimensión rodeando los desagües. Ejecutado según CTE-DB-HS1	251,73	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.6	m ² PAV. VINÍLICO TARKETT O SIMILAR 2,0 mm. Pavimento Vinílico Tarkket Granit o similar en rollo de espesor 2,0 mm. total, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 m. y color a elegir por la D.F. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de Uso Industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora-niveladora si así lo requiere la solera. S/ CTE-DB SU.	31,09	TREINTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.7	ml RODAPIÉ M.D.F. 10 cms. PINTADO Rodapié en M.D.F. de 10x1 pintado en color elegido por la DF, fijado al paramento mediante adhesivo monocomponente de curado rápido de Sika o similar, sin ningún tipo de puntilla. Incluso cortes, ingleses y pequeño material. Limpieza y eliminación de restos.	3,22	TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
10.8	m² AISLAMIENTO CUB. LOSA FILTRON Instalación de aislamiento térmico en cubiertas planas con losa Filtron o similar de 75mm de espesor compuesta por 30mm de aislamiento de poliestireno extruido terminado mortero aligerado por su cara superior, totalmente terminado.	27,20	VEINTISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
10.9	ml VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 40x2 Vieriteaguas de piedra caliza de 40cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza, especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos.	30,63	TREINTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.10	ml VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x2 Vieriteaguas de piedra caliza de 25cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos vistos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos	26,23	VEINTISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
10.11	ml ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 36x2 Albardilla de piedra caliza de 36cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2, encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.	30,42	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.12	ml ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 31x2 Albardilla de piedra caliza de 31cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2, encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.	29,15	VEINTINUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.13	m² AL. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª calidad, recibido con cemento cola blanco o gris flexible y de altas prestaciones. Incluso piezas especiales canto sanitario en esquinas y encuentros y remate, rejuntado con mortero decorativo de baja absorción, limpieza, eliminación de restos y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	17,48	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.14	m² TRASD. AUTOP. AQUAPANEL O SIMILAR (12,5+50) Trasdosado autoportante formado por una placa Knauf AQUAPANEL INDOOR de 12,5 mm. de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfil U 30x30x0,55 Z 550 y maestras verticales de 60x27x0,7 mm. Z 550, con una modulación de 600 mm. e/e y fijadas al muro portante con ángulos de acero cada 1,5 m. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o similar, incluso p.p. de pasta para juntas gris y cinta de malla de fibra de vidrio, tornillos Maxi 39 mm. de acero inoxidable, fijaciones, imprimación exterior, totalmente terminado listo para pintar.	63,17	SESENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
10.15	ml PELDAÑO PIEDRA GRANITO ABUJARDADO Peldaño formado por huella y tabica de piedra de granito abujardado de 33cm. de ancho y 3cms. de espesor la huella y 14cms. de alto y 2cms. de espesor la tabica, cantos vistos al corte. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con borada preparada de firma reconocida y limpieza posterior.	52,60	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
10.16	ml ZANQUÍN DE GRANITO NACIONAL Zanquín de granito nacional de 42x7 cm. a montacaballo, canto superior ligeramente biselado, al corte. Recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones. Según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.	10,06	DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
10.17	m² SOLADO GRANITO NAC. ABUJARDADO Solado de solado a base de baldosas de granito abujardado, despice 30x50cm., (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, rejuntado con material preprado adecuado y de firma reconocida, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.	44,54	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.18	ml RODAPIÉ DE GRANITO NACIONAL Rodapié de granito nacional de 10x2 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2. Incluso rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.	10,77	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.19	m² SOL. GRES EXTRUSIÓN. 33x33, C3 Solado de baldosa de gres Extrusionado Gresan o similar, de 33x33 cm. color claro, con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero cola de altas prestaciones tipo C2TE, p.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. La junta entre tipos de baldosa y de dilatación cada 7,5m.se sellará con material elástico tipo Sikaflex F11c o similar; tomando las precauciones necesarias para el correcto llenado de la junta en toda la baldosa. Las juntas de dilatación se sellarán con masilla de poliuretano. Limpieza y eliminación de restos.	23,13	VEINTITRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
10.20	ml ENCIMERA SILESTONE Encimera de Silestone o similar de 60x2 cm., con faldón de 7 cm. y rodapie de 5 cm, cantos redondeados y pulidos. Color a elegir por la DF. p/p/ anclajes y soportes inferiores de acero inoxidable, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada y lista para su uso.	126,44	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	11 CARPINTERIA EXTERIOR		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.1	<p>m² CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 ACRISTALAR</p> <p>Suministro y colocación de carpinterías abisagradas o correderas, fijas de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar para acristalar, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Medios auxiliares y andamiaje. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	158,71	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.2	<p>m² CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de carpinterías abisagradas, fijas o correderas monorraíl de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar forrada de panel de composite, compuestas por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilería para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Las puertas de acceso a baños llevarán incorporado un sistema de condensa y aviso libre-ocupado. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	226,94	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.3	<p>m² CELOSIA CORTIZO O SIMILAR</p> <p>Suministro y colocación de perfiles para lama tubular Cortizo o similar, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento, las sobrecargas y el peso propio. Se colocaran los perfiles y elementos auxiliares necesarios para garantizar su seguridad al empuje de viento y seran de acero galvanizado lacado en el mismo color de la carpintería.</p> <p>La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX)</p> <p>Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>En la celosia del hueco del ascensor se incluirá una malla inoxidable antipájaros con fijada a obra con su marco correspondiente.</p> <p>Limpieza y retirada de restos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. P.p. de perfiles de soporte y apoyo y elementos auxiliares de anclaje en material galvanizado por inmersión, incluso preparación y lacado en el mismo color que las lamas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	105,18	CIENTO CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
11.4	<p>m² PUERTA CIEGA CHAPA LISA</p> <p>Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas,sistema abatible o corredera según los casos. Se incluyen los elementos de cuelgue, y cierre se señalan en los planos. Cerraduras amaestreadas, señalización de baños ocupado-libre donde proceda, en las abatibles cuatro bisagras de acero inoxidable por hoja, dos en la parte superior, las guías de las correderas serán de la firma Klein o similar, inoxidables y adecuadas al peso y las características de las hojas, manetas, etc. Todos los herrajes, tornillería y mecanismos seran de acero inoxidable. Incluso aireadores en los lementos que asi se señala. Limpieza y retirada de restos. Medios auxiliares. Totalmente montadas y listas a falta de pintura.</p>	54,37	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.5	m ² CIERRE METÁL. ENROLLABLE PERFORADO Cierre metálico enrollable con lamas galvanizadas, una parte ciega y otra perforada. Incluso cajón recogedor con tapa de acero galvanizado, accesorios, guías de acero galvanizado y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado, incluso elementos de sujeción y registro. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista para su uso.	101,62	CIENTO UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.6	m ² VIDRIO 4+4/12/6 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	65,85	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.7	m ² VIDRIO 4+4/12/6 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux o similar incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	72,75	SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.8	m ² VIDRIO 4+4/12/3+4 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 27 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y otro de 7 mm (3+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	76,49	SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.9	m ² COOL-LITE STB O SIMILAR 120 6+6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 120 (22/33) de 6+6 mm. de espesor, sobre base incoloro Planilux o similar, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	45,33	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
11.10	m ² CARPINTERIA EXTERIOR MARCO Y CHAPA Carpintería exterior, galvanizada en caliente, formada por marco de tubo y tejido de chapa deploye 60x50x1,5x1,5mm, i/ p.p. de elementos para empotrar en muros, contramarcos, herrajes de colgar y de seguridad, incluyendo todos los accesorios especificados para cada modelo en su plano de detalle. Limpieza y retirada de restos. Colocación de elementos de empotrar y carpintería.	221,20	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.11	ml BARANDA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera interior, realizada con elementos verticales cuadrados, separados entre sí 12 cm., pletina inferior y superior, todo el conjunto en acero galvanizado por inmersión. Totalmente montada en obra con tacos químicos o elementos que garanticen su anclaje y sujeción según C.T.E. Incluso elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación.Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista.	16,19	DIECISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
11.12	ml PASAMANOS TUBO D= 40 mm. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm. en acero galvanizado, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm, embellecedores circulares. Limpieza y tratamiento previo al galvanizado, acabado con pintura de poliuretano Polytine 160-dtm de pinturas Nervion o similar. Color a definir por la DF.Totalmente montado y listo.	17,42	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.13	ml BARANDILLA GRADAS TIPO 1 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 1 en parte inferior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 100x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por el costado mediante pletina base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.	77,74	SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.14	<p>ml BARANDILLA GRADAS TIPO 2</p> <p>Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 2 en parte superior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso del pasillo, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 60x10mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.</p>	67,26	SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
11.15	<p>ml BARANDILLA TIPO 3</p> <p>Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 3 en planta piso, de 110cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 80x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, panel intermedio de chapa de 25x60x1.5x1.5; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.</p>	147,18	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
11.16	<p>m² MALLA ANTIINSECTOS GALVANIZADA</p> <p>Suministro y colocación de malla antiinsectos en cuarto de basuras. Marco y perfil intermedio de acero galvanizado, malla de alambre galvanizado. Colocado con tornillería de acero inoxidable. Medida la unidad colocada y rematada.</p>	60,62	SESENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.17	ud BARANDILLA METALICA CUARTO BOMBEO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera de acceso al cuerto de bombeo realizada en perfiles metálicos según plano de detalle, pasamanos con pletina superior, perfil intermedio horizontal y verticales de apoyo. Totalmente montado en obra con elementos que garanticen su anclaje y durabilidad en ambiente agresivo. Inclusión imprimación epoxi y dos manos de pintura adecuada a ambiente agresivo y de firma reconocida. Totalmente terminada y lista.	116,16	CIENTO DIECISEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.18	ud REJILLA VENTILACION Suministro e instalación de rejilla de ventilación según detalles de carpintería, incluso malla antiinsectos galvanizada.	51,06	CINCUENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.19	ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA Barra antipánico de embutir para puerta de 1 hoja tipo Arcon Ref EPN 2000, o similar, totalmente colocada. Incluso mecanismo cierrapuertas y elementos accesorios.	146,21	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
12 CARPINTERIA INTERIOR			
12.1	m² PUERTA PASO LISA PINTAR/LACAR Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF marino acabado con Formica y chapa de inox en la parte inferior para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, revestimientos y tapajuntas de tablero MDF marino lacado; con 4 bisagras de vaiven ocultas, dos de ellas en la parte superior. Incluso colocación de premarco de madera y colocación de carpintería. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	207,47	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.2	m² CABINA EN COMPACTO FENOLICO Suministro e instalación de cabinas sanitarias, realizadas en panel compacto fenólico de 13 mm. de espesor, cantos pulidos y biselados. Herrajes de acero inoxidable mate: barra superior estabilizadora con pinzas, pies regulables, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior. Tres bisagras por puerta en hoja abatible y dos pinzas por hoja corredera. Alto 1800 mm + 150 mm (pata) + 50 mm (herrajes superiores).Limpieza y retirada de restos. Totalmente terminada y lista para su uso.	113,02	CIENTO TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
12.3	ud PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x70/90 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 700 y 900mm. Incluso p.p. de aireador en los modelos que lo lleve.Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	415,48	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.4	ud PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. Limpieza y retirada de restos.Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	415,48	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.5	ud PUERTA CORREDERA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega corredera con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Guías correderas en aluminio anodizado plata, adecuadas al peso de la hoja, sistema Klein o similar. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. sistema de condena con indicación libre-ocupado y tirador de acero inoxidable mate con placa de protección. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	568,83	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.6	ud PUERTA SECURIT INCOL. 2100X700 Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2100x700, incluso herrajes de cuatro dos en su parte superior, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela de acero inoxidable mate. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	413,14	CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
12.7	ud OJO DE BUEY Suministro e instalación de ojo de buey según detalles de carpintería. Incluido vidrio, accesorios, juntas, medios auxiliares. Totalmente colocado con todos sus elementos y lista para su uso.	117,00	CIENTO DIECISIETE EUROS
12.8	m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION O SIMILAR 5 mm Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	34,56	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.9	ud ESPEJO RECLINABLE Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 o similar, fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	251,93	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
13 INSTALACIONES ELECTRICAS			
13.1	ud ELECTRICIDAD Y PREINSTALACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	37.538,22	TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
13.2	ud ILUMINACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	20.467,75	VEINTE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.3	ud TELECOMUNICACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	2.139,70	DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
14 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
14.1	ud FONTANERIA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	17.873,75	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.2	ud SANEAMIENTO FECALES Y SANITARIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	40.029,47	CUARENTA MIL VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.3	ud SOLAR, ACS Y CALEFACCION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	25.149,11	VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
14.4	ud GASOIL Y GLP Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	5.280,26	CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
14.5	ud CLIMA Y VENTILACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	13.872,87	TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.1	15 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD ud EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1.779,42	MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.2	ud SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	2.624,54	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.3	ud RED DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	7.335,01	SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
15.4	ud ACCESIBILIDAD Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	284,56	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.1	16 INSTALACIONES ESPECIALES ud COLUMNA LUMINARIAS Torre para alojar 4 luminarias para campo de fútbol provenientes del desmontaje anterior, compuesta de: tubular de 55cm de diámetro y 12,90m de altura desde la planta baja. LOS PILARES TIENEN, ADEMÁS FUNCION ESTRUCTURAL, por lo tanto se incluyen en esta partida los elementos de anclaje y transmisión de esfuerzos que se detallan en los planos de estructura. Plataforma de trabajo en parte superior de 3,30m de largo por 1,85m de ancho, con barandilla perimetral de 1,20m de alto, incluso jaula de protección anticaídas en los últimos 5m de longitud, sistema de cuelgue y accesorios, replanteo, pequeño material y conexionado, pp de medios auxiliares para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente montada, según planos y lista para su uso. Todos los materiales metálicos, excepto los pilares, serán galvanizados por inmersión, incluso repaso de cortes y soldaduras en obra.	3.715,81	TRES MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
17.1	17 EQUIPAMIENTO ud ASCENSOR PANORÁMICO Ascensor panorámico Orona, modelo 3G 2015, o similar, con velocidad de 1 m/sg, cuatro paradas, para una carga nominal de 1000 kg y con capacidad para 13 personas, con puertas automáticas. Acabados en acero inoxidable y vidrio. Suelo de cabina y zócalo hasta pasamanos en chapa de acero repujado. Acabados tipo C5. Equipo de maniobra, montaje y pruebas totalmente instalado, revisado y certificado.	22.699,04	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
17.2	<p>ud BARBACOA</p> <p>Formación de barbacoa y bancadas laterales de trabajo, todo el conjunto según plano de detalle C; comprendiendo preparación del soporte y replanteo, formación de paredes, divisorias y aplacado frontal con ladrillos refractarios de 20 x 10x 5cm. tomados con mortero refractario, colocación de parrillas y elementos auxiliares como guías, compuerta metálica de regulación y cierre tiro con accionamiento manual, etc. Bancadas de trabajo en granito color negro de 3cm. de espesor, cantos redondeados, pulido. Colocada sobre soportes metálicos galvanizados, anclados en paredes. Revestimiento vertical, 40cm., en granito color negro de 2cm. canto redondeado. Todo el conjunto ejecutado y listo para su uso. Según plano de detalle C.</p>	2.102,88	DOS MIL CIENTO DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
17.3	<p>pa BARRA DEL BAR</p> <p>Formación de estructura y acabados de la barra del bar formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; encimera de granito Negro Sudáfrica de 3cm de espesor con los cantos redondeados de 45cm de ancho, elementos de acero inoxidable en rehundido inferior colocados con resinas y atornillados a estructura de barra, relleno de hueco entre placas con lana de roca mineral, 6 soportes para colgar, remate final de barra mediante tubo de 100mm de diametro y 3mm de espesor soldado a placas de anclaje (fijadas al forjado) y figura cilíndrica de 80 mm de altura y chapa de 1mm, de 385mm de diámetro. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.</p>	3.295,86	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
17.4	<p>pa PUERTA VAIVEN COCINA</p> <p>Formación de estructura y acabados del frente de la puerta de vaivén de acceso a la cocina formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; la puerta de vaivén estará acabada con panel de Formica M2121 por ambas caras, incluso bisagras con muelle. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.</p>	977,65	NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
17.5	ud CAMPANA METALICA BARBACOA Formación de campana metálica en barbacoa, replanteo, colocación, medios auxiliares y acabados. Ejecutada según plano de detalle C incluyendo perfiles metálicos IPE 160, empotrados con junta en la obra, con imprimación de poliuretano. Tubos galvanizados 70x70x2 para soporte. Revestimiento completo del conjunto, exterior e interior con plancha galvanizada de 2mm. Relleno entre planchas del revestimiento con lana de roca. Incluso limpieza y preparación previa, imprimación y pintura posterior en la cara exterior, color a determinar en obra. Repasos, uniones, y cuantos trabajos fueran necesarios para su acabado, lista para su uso.	1.122,58	MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
17.6	m² TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRIADA Tapa metálica hermética para arqueta realizada con chapa estriada tratada para medio agresivo de 4/6 mm. de espesor, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Totalmente instalada.	91,24	NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
17.7	ud CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 110X60 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 110x60cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.	140,35	CIENTO CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
17.8	ud CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 80X80 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 80x80cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.	128,91	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
17.9	m² CLARAB. CIRC. D=80 BIVAL. FIJ. C/ZÓC. Claraboya circular bivalva, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA), tipo Uralita o similar, de diámetro 80 cm., con zócalo de poliéster h=15 cm., para sistema de colocación fijo, i/ perímetro de apoyo de ladrillo, recibido, remates y p.p. de costes indirectos.	192,28	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
18 URBANIZACION			
18.1	m² AC. BALDOSA CEMENTO 30x30 RELIEVE Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm. clase C3, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación, rejuntado con material adecuado, limpieza y eliminación de restos.	24,82	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
18.2	ml BORDILLO HORM. RECTO 14x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	6,56	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
18.3	pa REPOSICION URBANIZACION Reposición del entorno urbanizado de la obra hasta el estado anterior a su inicio reparando posibles deficiencias de pavimento, mobiliario urbano, instalaciones, iluminación o señalización. Partida a justificar.	1.110,97	MIL CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
19.1	19 CONTROL DE CALIDAD ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.	88,57	OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
19.2	ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.	141,13	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
19.3	ud PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA <1000 M2. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m².	410,56	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.4	ud ENSAYO DEL PAVIMENTO Ensayos de las baldosas utilizadas en obra para solados, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), resistencia a la abrasión profunda (UNE-EN ISO 10545-6/98) verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	305,15	TRESCIENTOS CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
19.5	ud ENSAYOS ESTANQUEIDAD DE LAS VENTANAS Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: Estanqueidad al agua UNE 85206; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	551,80	QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
20.1	20 SEGURIDAD Y SALUD ud CUMPLIMIENTO PLAN DE SEGURIDAD Cumplimiento de las medidas de seguridad a adoptar mediante la ejecución de los trabajos, compuesto por las medidas colectivas e individuales, incluso p.p. de redacción del correspondiente plan de seguridad y salud en el trabajo y recurso preventivo.	15.522,90	QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	21 GESTION DE RESIDUOS		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
21.1	t GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,05	TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
21.2	t GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,05	TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
21.3	t GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	3,05	TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
21.4	t GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.	17,19	DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
21.5	t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1,51	UN EURO CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
21.6	t GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METALES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,73	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
21.7	t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1,26	UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
21.8	t GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,82	OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
21.9	kg GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,27	VEINTISIETE CÉNTIMOS
21.10	kg GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,70	SETENTA CÉNTIMOS
21.11	kg GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES GESTOR Precio para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1,08	UN EURO CON OCHO CÉNTIMOS
21.12	kg GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,39	TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
21.13	kg GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	0,69	SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
21.14	t SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
21.15	t ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.	2,48	DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
21.16	t TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.	1,92	UN EURO CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
	Sant Antoni de Portmany, noviembre de 2013 Arquitecto		Promotor
	Buenaventura Serrano		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4	001122 pa RETIRADA TORRES ILUMINACION Retirada de mástiles para alojamiento de focos del lado de las gradas, con recuperación inicial de las luminarias y cableado; desmontaje de los mástiles en condiciones para su posible aprovechamiento posterior según criterio e instrucciones de la propiedad. Eliminación de zapatas de h.a. y otros elementos en anclaje y sujeción, con medios mecánicos, retirada de escombros de construcción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero. Incluye las ayudas necesarias de electricista y camión grúa.		
	(Sin clasificar) RETIRADA TORRES ILUMINACION 1,000 pa 353,39	353,39	
	Total por pa: 353,39		353,39
	Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por pa		
5	0100101 pa DESMONTAJE INSTALACIONES CAMPO Partida de desmontaje de la instalaciones existentes en el lateral del campo de fútbol anexo a las gradas, con las pertinentes precauciones para su correcta reutilización posterior, incluyendo los cierres y revisiones de instalaciones necesarios. Retirada de al menos la instalación de riego, de saneamiento (incluidas rejillas imbornales) y de alimentación a las torres de iluminación, así como cualquier otra existente.		
	(Mano de obra) Oficial segunda 20,000 Hr 14,90 Peón suelto 20,000 Hr 13,47 (Medios auxiliares) 17,02	298,00 269,40 17,02	
	Total por pa: 584,42		584,42
	Son QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por pa		
6	01001101 m² RETIRADA DE CESPED Retirada y conservación del cespced para permitir los trabajos de excavación, incluso su posterior colocación. Todo el proceso contará con la supervisión de la empresa de mantenimiento del cespced. Incluso p/p. material auxiliar necesario para su correcta manipulación, conservación y colocación posterior.		
	(Mano de obra) Oficial segunda 0,100 Hr 14,90 Peón especializado 0,100 Hr 13,94 Peón suelto 0,050 Hr 13,47 Jardinero 0,100 h 9,35 Peón ordinario jardinero 0,100 h 7,65 (Medios auxiliares) 0,17	1,49 1,39 0,67 0,94 0,77 0,17	
	Total por m²: 5,43		5,43
	Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
7	016803 ud REGISTRO PLADUR O SIMILAR50x50 Suministro y colocación de registro de pladuro similar tipo click de 50x50cm. l/ piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente montado sellado y listo				
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,410 Hr	16,76	6,87	
	Peón suelto	0,410 Hr	13,47	5,52	
	(Materiales)				
	Registro 50x50	1,000 ud	43,69	43,69	
	(Medios auxiliares)			1,68	
	Total por ud:				57,76
	Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud				
8	016815 m² PINTURA ANTICARBONATACIÓN Suministro y aplicación de pintura anticarbonatación en elementos de hormigón, mediante aplicación de dos manos de pintura Blatem Sprint Mate Antimoho o similar. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.Cualquier color a determinar por la D.F. Incluye limpieza y preparación del soporte.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª pintura	0,380 h	16,42	6,24	
	Ayudante pintura	0,180 h	2,92	0,53	
	(Materiales)				
	Pint anticarb blatem sprint	0,180 l	7,17	1,29	
	(Medios auxiliares)			0,16	
	Total por m²:				8,22
	Son OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²				
9	0180001 pa REPOSICION URBANIZACION Reposición del entorno urbanizado de la obra hasta el estado anterior a su inicio reparando posibles deficiencias de pavimento, mobiliario urbano, instalaciones, iluminación o señalización. Partida a justificar.				
	(Sin clasificar) REPOSICION URBANIZACION	1,000 pa	1.110,97	1.110,97	
	Total por pa:				1.110,97
	Son MIL CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por pa				
10	0200001 ud CUMPLIMIENTO PLAN DE SEGURIDAD Cumplimiento de las medidas de seguridad a adoptar mediante la ejecución de los trabajos, compuesto por las medidas colectivas e individuales, incluso p.p. de redacción del correspondiente plan de seguridad y salud en el trabajo y recurso preventivo.				
	(Sin clasificar) CUMPLIMIENTO PLAN DE SEGURIDAD	1,000 ud	15.522,90	15.522,90	
	Total por ud:				15.522,90
	Son QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11	03601 m³ GRAVA CANTO RODADO 16 A 32MM Suministro y extendido de grava de canto rodado blanco macael de 16 a 32mm servidas en sacas big bag, espesor mínimo 6cm. Incluso cantos rodados de mayor dimensión rodeando los desagües. Ejecutado según CTE-DB-HS1		
	(Mano de obra)		
	Peón suelto 0,400 Hr	13,47	5,39
	(Maquinaria)		
	Porte 1,000 ud	12,67	12,67
	(Materiales)		
	Grava 16-32mm 1,010 m3	207,39	209,46
	Saca big bag 1,140 ud	14,81	16,88
	(Medios auxiliares)		7,33
	Total por m³:		251,73
	Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
12	<p>1100101 m² CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 ACRISTALAR Suministro y colocación de carpinterías abisagradas o correderas, fijas de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar para acristalar, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliámidas 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Medios auxiliares y andamiaje. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Sin clasificar) Elementos auxiliares homologados 0,350 UD 17,78 6,22 (Mano de obra) Oficial cerrajería 0,300 Hr 13,18 3,95 Ayudante cerrajería 0,300 Hr 10,71 3,21 (Materiales) Carp. alum. lac. Cortizo COR 60 1,000 M2 140,71 140,71 (Medios auxiliares) 4,62</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
			158,71
	Total por m²:		
	Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m²		
13	<p>1100102 m² CELOSIA CORTIZO O SIMILAR Suministro y colocación de perfiles para lama tubular Cortizo o similar, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento, las sobrecargas y el peso propio. Se colocaran los perfiles y elementos auxiliares necesarios para garantizar su seguridad al empuje de viento y seran de acero galvanizado lacado en el mismo color de la carpintería. La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX) Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. En la celosia del hueco del ascensor se incluirá una malla inoxidable antipájaros con fijada a obra con su marco correspondiente. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. P.p. de perfiles de soporte y apoyo y elementos auxiliares de anclaje en material galvanizado por inmersión, incluso preparación y lacado en el mismo color que las lamas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>(Sin clasificar) Elementos auxiliares homologados 0,750 UD 17,78 (Mano de obra) Oficial cerrajería 0,600 Hr 13,18 Ayudante cerrajería 0,600 Hr 10,71 (Materiales) Celosia Cortizo 1,000 M2 74,44 (Medios auxiliares) 3,06</p> <p style="text-align: right;">Total por m²:</p> <p style="text-align: right;">Son CIENTO CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m²</p>		105,18

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14	<p>1100103 m² CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 COMPOSITE Suministro y colocación de carpinterías abisagradas, fijas o correderas monorraíl de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar forrada de panel de composite, compuestas por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvo de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Las puertas de acceso a baños llevarán incorporado un sistema de condensa y aviso libre-ocupado. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>		
	(Sin clasificar)		
	Elementos auxiliares homologados	0,400 UD	17,78
	(Mano de obra)		
	Oficial cerrajería	0,400 Hr	13,18
	Ayudante cerrajería	0,400 Hr	10,71
	(Materiales)		
	Carp. alum. lac. Cortizo COR 60	1,000 M2	140,71
	Panel composite	1,000 M2	62,96
			7,11
			5,27
			4,28
			140,71
			62,96

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	(Medios auxiliares)	6,61	
	Total por m²:		226,94
	Son DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²		
15	130001 ud ELECTRICIDAD Y PREINSTALACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) ELECTRICIDAD Y PREINSTALACIONES	1,000 ud 37.538,22	37.538,22
	Total por ud:		37.538,22
	Son TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ud		
16	130002 ud TELECOMUNICACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) TELECOMUNICACIONES	1,000 ud 2.139,70	2.139,70
	Total por ud:		2.139,70
	Son DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud		
17	130003 ud ILUMINACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) ILUMINACION	1,000 ud 20.467,75	20.467,75
	Total por ud:		20.467,75
	Son VEINTE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud		
18	140001 ud FONTANERIA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) FONTANERIA	1,000 ud 17.873,75	17.873,75
	Total por ud:		17.873,75
	Son DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud		
19	140002 ud SOLAR, ACS Y CALEFACCION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) SOLAR Y PRODUCCIÓN ACS	1,000 ud 25.149,11	25.149,11
	Total por ud:		25.149,11
	Son VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
20	140003 ud SANEAMIENTO FECALES Y SANITARIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) SANEAMIENTO Y SANITARIOS	1,000 ud 40.029,47	40.029,47
	Total por ud:		40.029,47
	Son CUARENTA MIL VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud		
21	150001 ud CLIMA Y VENTILACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) CLIMA Y VENTILACION	1,000 ud 13.872,87	13.872,87
	Total por ud:		13.872,87
	Son TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud		
22	160001 ud ACCESIBILIDAD Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) ACCESIBILIDAD	1,000 ud 284,56	284,56
	Total por ud:		284,56
	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		
23	160002 ud GASOIL Y GLP Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) GASOIL Y GLP	1,000 ud 5.280,26	5.280,26
	Total por ud:		5.280,26
	Son CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud		
24	160003 ud EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN	1,000 ud 1.779,42	1.779,42
	Total por ud:		1.779,42
	Son MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
25	160004 ud SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA	1,000 ud 2.624,54	2.624,54
	Total por ud:		2.624,54
	Son DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
26	160005 ud RED DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.		
	(Sin clasificar) RED DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIOS 1,000 ud 7.335,01	7.335,01	
	Total por ud: 7.335,01		7.335,01
	Son SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por ud		
27	1701001 ud BARBACOA Formación de barbacoa y bancadas laterales de trabajo, todo el conjunto según plano de detalle C; comprendiendo preparación del soporte y replanteo, formación de paredes, divisorias y aplacado frontal con ladrillos refractarios de 20 x 10x 5cm. tomados con mortero refractario, colocación de parrillas y elementos auxiliares como guías, compuerta metálica de regulación y cierre tiro con accionamiento manual, etc. Bancadas de trabajo en granito color negro de 3cm. de espesor, cantos redondeados, pulido. Colocada sobre soportes metálicos galvanizados, anclados en paredes. Revestimiento vertical, 40cm., en granito color negro de 2cm. canto redondeado. Todo el conjunto ejecutado y listo para su uso. Según plano de detalle C.		
	(Sin clasificar) Granito negro 2cm 2,360 m2 41,48 Granito negro 3cm 3,200 m2 47,40 Elementos auxiliares 1,000 Ud 333,29 (Mano de obra) Oficial primera 40,000 Hr 16,76 Peón suelto 40,000 Hr 13,47 (Materiales) Mortero bastardo 1/1/4 prepar. 0,150 M3 42,10 Mortero refractario 0,400 M3 68,13 Ladrillo refractario 20x10x5 800,000 Ud 0,27 (Medios auxiliares) 61,25	97,89 151,68 333,29 670,40 538,80 6,32 27,25 216,00 61,25	
	Total por ud: 2.102,88		2.102,88
	Son DOS MIL CIENTO DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
28	<p>1701002 pa BARRA DEL BAR Formación de estructura y acabados de la barra del bar formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; encimera de granito Negro Sudáfrica de 3cm de espesor con los cantos redondeados de 45cm de ancho, elementos de acero inoxidable en rehundido inferior colocados con resinas y atornillados a estructura de barra, relleno de hueco entre placas con lana de roca mineral, 6 soportes para colgar, remate final de barra mediante tubo de 100mm de diametro y 3mm de espesor soldado a placas de anclaje (fijadas al forjado) y figura cilíndrica de 80 mm de altura y chapa de 1mm, de 385mm de diámetro. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.</p> <p>(Sin clasificar) BARRA DEL BAR</p> <p>1,000 pa 3.295,86</p> <p>Total por pa: 3.295,86</p> <p>Son TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por pa</p>	3.295,86	3.295,86
29	<p>1701003 pa PUERTA VAIVEN COCINA Formación de estructura y acabados del frente de la puerta de vaivén de acceso a la cocina formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; la puerta de vaivén estará acabada con panel de Formica M2121 por ambas caras, incluso bisagras con muelle. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.</p> <p>(Sin clasificar) PUERTA VAIVEN COCINA</p> <p>1,000 pa 977,65</p> <p>Total por pa: 977,65</p> <p>Son NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por pa</p>	977,65	977,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
30	<p>1701004 ud CAMPANA METALICA BARBACOA Formación de campana metálica en barbacoa, replanteo, colocación, medios auxiliares y acabados. Ejecutada según plano de detalle C incluyendo perfiles metálicos IPE 160, empotrados con junta en la obra, con imprimación de poliuretano. Tubos galvanizados 70x70x2 para soporte. Revestimiento completo del conjunto, exterior e interior con plancha galvanizada de 2mm. Relleno entre planchas del revestimiento con lana de roca. Incluso limpieza y preparación previa, imprimación y pintura posterior en la cara exterior, color a determinar en obra. Repasos, uniones, y cuantos trabajos fueran necesarios para su acabado, lista para su uso.</p> <p>(Sin clasificar) Elementos auxiliares 0,500 Ud 333,29 166,65 Campana 1,000 Ud 681,39 681,39 (Mano de obra) Oficial primera 8,000 Hr 16,76 134,08 Peón suelto 8,000 Hr 13,47 107,76 (Medios auxiliares) 32,70</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 1.122,58</p> <p style="text-align: center;">Son MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud</p>		
31	<p>D01EA025 m² DEMOL. MURETE HASTA 23 CM. ESPES. Demolición, por medios manuales o mecánicos, de murete de bloques o de fábrica de L.H.D., i revestimiento de mortero, hasta un espesor total de 23 cm, demolición de su cimentación, retirada de escombros carga en camión y transporte a vertedero, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.</p> <p>(Mano de obra) Peón suelto 0,600 Hr 13,47 8,08 (Medios auxiliares) 0,24</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 8,32</p> <p style="text-align: center;">Son OCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m²</p>		
32	<p>D01WC010 m³ DEMOLICION COMPLETA EDIFICACIONES EXISTENTES Y GRADAS Demolición, sobre rasante, de todas las edificaciones existentes y las gradas, estructuralmente aislados, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma. Incluyendo todos los lementos que las componen, cimientos, muros, forjados,cerramientos,etc. Incluso riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p/p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.</p> <p>(Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,100 h 13,47 1,35 (Maquinaria) Retro-Pala excavadora 0,250 Hr 18,38 4,60 (Medios auxiliares) 0,18</p> <p style="text-align: right;">Total por m³: 6,13</p> <p style="text-align: center;">Son SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m³</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
33	D02EP051 m³ EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIO Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media (según sondeo), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso medios auxiliares si fueran precisos en lado calle. i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
	Peón especializado	0,048 Hr	13,94	0,67
	(Maquinaria)			
	Excavadora 2 M3.	0,030 Hr	42,95	1,29
	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	0,035 Hr	40,74	1,43
	(Medios auxiliares)			0,10
	Total por m³:			3,49
	Son TRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³			
	34	D02EP081 m³ EXCAV. MECÁNICA POR BATACHES Excavación por batches de hasta 2m, en lateral del campo de fútbol junto a estación de bombeo, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.		
(Mano de obra)				
Peón especializado		0,100 Hr	13,94	1,39
(Maquinaria)				
Excavadora 2 M3.		0,075 Hr	42,95	3,22
Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3		0,050 Hr	40,74	2,04
(Medios auxiliares)				0,20
Total por m³:				6,85
Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³				
35		D02HF001 m³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. MEDIO Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media (según sondeo), en apertura de zanjas y pozos, con extracción de tierras a los bordes y refinado y nivelación manual en los tramos que así lo requiera, i/p.p. de replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.		
	(Sin clasificar)			
	Gasóleo A	2,720 Lt	0,65	1,77
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,160 Hr	13,47	2,16
	Maquinista o conductor	0,170 Hr	12,58	2,14
	(Maquinaria)			
	Retroexcavadora	0,170 Hr	20,74	3,53
	(Medios auxiliares)			0,64
	Total por m³:			10,24
Son DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m³				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
36	D02TF151 m³ RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado y compactado de las mismas y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición volumen teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Gasóleo A	0,486 Lt	0,65	0,32
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,064 Hr	13,47	0,86
	Maquinista o conductor	0,034 Hr	12,58	0,43
	(Maquinaria)			
	Pala cargadora 1,30 M3.	0,010 Hr	16,30	0,16
	Motoniveladora media 110 CV	0,012 Hr	22,22	0,27
	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	0,072 Hr	14,81	1,07
	Camión 10 T. basculante	0,012 Hr	25,18	0,30
	(Materiales)			
	Agua	0,250 M3	1,12	0,28
	(Medios auxiliares)			0,18
	Total por m³:			3,87
	Son TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³			
	37	D02TF191 m³ RELLENO Y COMPAC. BASE CAMPO Relleno, extendido y compactado del volumen excavado al terreno de juego, restituyendo la sucesión de estratos con los materiales, espesores e índices de compactación existentes; incluso p.p. de supervisión de técnico especializado y de costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.		
(Sin clasificar)				
Gasóleo A		0,867 Lt	0,65	0,56
(Mano de obra)				
Peón suelto		0,100 Hr	13,47	1,35
Maquinista o conductor		0,062 Hr	12,58	0,78
(Maquinaria)				
Pala cargadora 1,30 M3.		0,025 Hr	16,30	0,41
Motoniveladora media 110 CV		0,025 Hr	22,22	0,56
Rulo autopropulsado 10 a 12 T		0,100 Hr	14,81	1,48
Camión 10 T. basculante		0,012 Hr	25,18	0,30
(Materiales)				
Agua		0,250 M3	1,12	0,28
(Medios auxiliares)				0,31
Total por m³:			6,03	
Son SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m³				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
38	D02VK301 m³ TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.		
	(Sin clasificar)		
	Gasóleo A	0,450 Lt	0,65
	(Mano de obra)		
	Maquinista o conductor	0,029 Hr	12,58
	(Maquinaria)		
	Pala cargadora 1,30 M3.	0,014 Hr	16,30
	Camión 10 T. basculante	0,015 Hr	25,18
	(Medios auxiliares)		
	Total por m³:		1,36
	Son UN EURO CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³		
39	D02VK508 m³ CANON DE VERTIDO 0,50 €/M³ TIERRA Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 0,50 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.		
	(Sin clasificar)		
	Canon de vertido tierra a verted.	1,000 M3	0,37
	(Medios auxiliares)		
	Total por m³:		0,38
	Son TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
40	D03AG001 ml TUBERÍA PVC 110 mm. COLGADA Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con la pendiente indicada en los planos. Incluso p/p. de piezas especiales, codos, Tes, uniones, tapones roscados en finales, accesorios, conexiones, garras de acero galvanizado con gomas isofónicas. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. En los finales de tramo indicados en plano se dejarán finales roscados para servir como registro. Toda la instalación realizada y probada.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera	0,300 Hr	16,76
	Peón especializado	0,300 Hr	13,94
	(Materiales)		
	Tubería PVC sanitario D=110	1,300 Ml	2,21
	Abrazadera tubo PVC D=110	0,700 Ud	0,84
	Pegamento PVC	0,010 Kg	7,37
	(Medios auxiliares)		
	Total por ml:		13,12
	Son TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por ml		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
41	D03AG102 ud PUNTO SALIDA PLUVIAL A CALZADA Punto de salida de tubería de pluvial en el frente del bordillo sobre la calzada, formado por tramo de tubo de PVC sanitario, serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor con derivación a 4 tubos de 75mm de diámetro de las mismas características, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluye el suministro y colocación de una pieza de fundición tipo Tragadera de pluvial, marca Fabregas modelo Impu, o similar; de 840x200x240mm, soportando una carga tipo C250. Todo ello instalado y probado hasta su correcto funcionamiento, incluso chapa metálica bajo el embaldosado de la acera para proteger los tubos.Toda la instalación realizada y probada.		
	(Sin clasificar)		
	Kilowatio	0,053 Ud	0,09
	Chapa metálica 8mm	1,200 M2	17,78
	(Mano de obra)		
	Oficial primera	1,500 Hr	16,76
	Peón especializado	2,000 Hr	13,94
	Peón suelto	0,053 Hr	13,47
	M.obra tubo PVC	5,000 MI	7,57
	(Maquinaria)		
	Hormigonera 250 l.	0,015 Hr	0,97
	(Materiales)		
	Arena de río (0-5mm)	0,060 M3	17,04
	Arena de río (0-5mm)	0,020 Tm	11,36
	Garbancillo 20/40 mm.	0,040 Tm	19,96
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,011 Tm	80,13
	Agua	0,005 M3	1,12
	Tubería PVC sanitario D=125	1,050 MI	2,29
	Tubería PVC sanitario D=75	4,100 MI	2,29
	Pegamento PVC	0,045 Kg	7,37
	Tragadera Fabregas Impu	1,000 Ud	53,33
	(Medios auxiliares)		5,44
		Total por ud:	186,76
	Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
42	D03AG253 ml TUBERÍA PVC SANECOR O SIMILAR 160 S/ARENA Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %. Incluso conexión al conducto de evacuación existente y p/p. de piezas especiales, codos, uniones, Tes, instalación. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.Toda la instalación realizada y probada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,200 Hr	16,76	3,35	
	Ayudante	0,200 Hr	14,41	2,88	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,100 M3	17,04	1,70	
	P.p. de acces. tub. PVC	0,900 Ud	6,81	6,13	
	Tubería PVC SANECOR 160 mm	1,050 MI	6,04	6,34	
	(Medios auxiliares)			0,61	
		Total por ml:		21,01	
		Son VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO por ml			
	43	D03DA405 ud ARQUETA DECANTACIÓN Arqueta de decantación de 100x80x100 cm de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de HM-20 N/mm².Incluso tapa de registro y cuantos elementos fueran necesarios para su correcto montaje y acabado. según CTE/DB-HS 5.			
		(Sin clasificar)			
Kilowatio		0,184 Ud	0,09	0,02	
(Mano de obra)					
Oficial primera		3,000 Hr	16,76	50,28	
Peón especializado		3,000 Hr	13,94	41,82	
Peón suelto		0,187 Hr	13,47	2,52	
(Maquinaria)					
Hormigonera 250 l.		0,053 Hr	0,97	0,05	
(Materiales)					
Arena de río (0-5mm)		0,069 Tm	11,36	0,78	
Garbancillo 20/40 mm.		0,139 Tm	19,96	2,77	
Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel		0,038 Tm	80,13	3,04	
Agua	0,017 M3	1,12	0,02		
Arqueta prefab. dec. 100x80x100 cm.	1,000 Ud	311,07	311,07		
(Medios auxiliares)			12,41		
	Total por ud:		424,78		
	Son CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
44	D03JC005 ml CANALETA CONNECTO DRP178 O SIMILAR 13CM Canaleta para recogida de aguas modelo RIUVERT DRP178 Connecto, o similar, de 13cm de ancho, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de acero galvanizado, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,200 Hr	16,76	3,35
	(Materiales)			
	Canal connecto drp178	1,000 MI	16,00	16,00
	Rejilla galvanizado 1 m	1,000 MI	16,53	16,53
	(Medios auxiliares)			1,08
	Total por ml:			36,96
	Son TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml			
	45	D03JC006 ml CANALETA PVC A60 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de pvc para recogida de aguas modelo RIUVERT A-60, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC efecto titanio, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.		
(Sin clasificar)				
Kilowatio		0,088 Ud	0,09	0,01
(Mano de obra)				
Oficial primera		0,200 Hr	16,76	3,35
Peón suelto		0,089 Hr	13,47	1,20
(Maquinaria)				
Hormigonera 250 l.		0,025 Hr	0,97	0,02
(Materiales)				
Arena de río (0-5mm)		0,033 Tm	11,36	0,37
Garbancillo 20/40 mm.		0,066 Tm	19,96	1,32
Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel		0,018 Tm	80,13	1,44
Agua		0,008 M3	1,12	0,01
Canal pvc A60		1,000 MI	26,99	26,99
Rejilla pvc 1 m		1,000 MI	22,22	22,22
(Medios auxiliares)				1,74
Total por ml:				58,67
Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ml				
46	D03JC007 ml CANALETA PVC A40 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de PVC para recogida de pluviales del terreno de juego de 20x50cm modelo RIUVERT A-40, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC, completa. Incluso piezas especiales para sujeción y anclaje al muro de hormigón según detalles en planos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.Toda la instalación realizada y probada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,250 Hr	16,76	4,19
	(Materiales)			
	Rejilla pvc 1 m	1,000 MI	22,22	22,22
	Canal pvc A40	1,000 MI	29,63	29,63
	Soporte escuadra galvanizado	0,600 ud	17,78	10,67
	(Medios auxiliares)			2,00
Total por ml:			68,71	
Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ml				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
47	D04EF110 m³ HOR. LIMP. HM-150/P/20 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HM-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	9,720 Ud	0,09	0,87
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,600 Hr	13,47	8,08
	(Maquinaria)			
	Pluma grúa de 30 mts.	0,600 Hr	2,81	1,69
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,600 Hr	0,12	0,07
	(Materiales)			
	Hormigón HM-150/P/20 de central	1,000 M3	42,24	42,24
(Medios auxiliares)			1,76	
	Total por m³:			54,71
	Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³			
48	D04IC255 m³ HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 40 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	3,240 Ud	0,09	0,29
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,750 Hr	13,47	10,10
	Oficial 1ª ferralla	0,320 Hr	15,30	4,90
	Ayudante ferralla	0,320 Hr	14,03	4,49
	(Maquinaria)			
	Equipo bombeo	0,650 Hr	66,66	43,33
	Pluma grúa de 30 mts.	0,200 Hr	2,81	0,56
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,200 Hr	0,12	0,02
	(Materiales)			
	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	1,000 M3	56,79	56,79
	Alambre atar 1,3 mm.	0,200 Kg	0,84	0,17
	Acero corrugado B 500-S	41,200 Kg	0,56	23,07
(Medios auxiliares)			8,40	
	Total por m³:			152,12
	Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m³			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
49	D04IC265 m³ HORM. HA-25/B/20/ Ila RIOSTRA. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de riostras de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 60 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	3,240 Ud	0,09	0,29
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,750 Hr	13,47	10,10
	Oficial 1ª ferralla	0,480 Hr	15,30	7,34
	Ayudante ferralla	0,480 Hr	14,03	6,73
	(Maquinaria)			
	Equipo bombeo	0,650 Hr	66,66	43,33
	Pluma grúa de 30 mts.	0,200 Hr	2,81	0,56
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,200 Hr	0,12	0,02
	(Materiales)			
	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	1,000 M3	56,79	56,79
	Alambre atar 1,3 mm.	0,300 Kg	0,84	0,25
	Acero corrugado B 500-S	61,800 Kg	0,56	34,61
	(Medios auxiliares)			9,20
		Total por m³:		
	Son CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m³			
50	D04IC275 m³ HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. CORRIDA V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 45 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	3,240 Ud	0,09	0,29
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,750 Hr	13,47	10,10
	Oficial 1ª ferralla	0,360 Hr	15,30	5,51
	Ayudante ferralla	0,360 Hr	14,03	5,05
	(Maquinaria)			
	Equipo bombeo	0,650 Hr	66,66	43,33
	Pluma grúa de 30 mts.	0,200 Hr	2,81	0,56
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,200 Hr	0,12	0,02
	(Materiales)			
	Hormigón HA-25/B/20/ Ila central	1,000 M3	56,79	56,79
	Alambre atar 1,3 mm.	0,225 Kg	0,84	0,19
	Acero corrugado B 500-S	46,350 Kg	0,56	25,96
	(Medios auxiliares)			8,59
		Total por m³:		
	Son CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
51	D04IT350 m³ H. A. HA-25/B/20/IV LOSA CIM. V. G. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 50 Kg/m³), vertido con pluma-grua, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	17,820 Ud	0,09	1,60	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	1,300 Hr	13,47	17,51	
	Oficial 1ª ferralla	0,400 Hr	15,30	6,12	
	Ayudante ferralla	0,400 Hr	14,03	5,61	
	(Maquinaria)				
	Pluma grúa de 30 mts.	1,100 Hr	2,81	3,09	
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	1,100 Hr	0,12	0,13	
	(Materiales)				
	Hormigón HA-25/B/20/ IV central	1,000 M3	62,22	62,22	
	Alambre atar 1,3 mm.	0,250 Kg	0,84	0,21	
	Acero corrugado B 500-S	51,500 Kg	0,56	28,84	
	(Medios auxiliares)			7,46	
		Total por m³:			132,79
		Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m³			
52	D04IX304 m³ H. A. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500S (cuantía media: 130 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales.Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalacion de junta hidroexpansiva en unión con la zapata, sellado de las juntas estructurales y pasatubos para latiguillos de encofrado. Según CTE-DB-HS. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Se vigilará especialmente el vibrado en las zonas de las ventanas para garantizar el correcto llenado debajo de estas. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto,a cinta corrida, compensando los huecos de las ventanas del muro 1 con el refuerzo del armado en cada hueco y el encajonado dentro del encofrado para la formación de los huecos.				
	(Sin clasificar)				
	Encofrado panel met. 5/10 m2.	5,060 M2	5,46	27,63	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	2,350 Hr	13,47	31,65	
	Oficial 1ª encofrador	1,840 Hr	17,00	31,28	
	Ayudante encofrador	1,840 Hr	14,03	25,82	
	Oficial 1ª ferralla	1,040 Hr	15,30	15,91	
	Ayudante ferralla	1,040 Hr	14,03	14,59	
	(Maquinaria)				
	Equipo bombeo	0,400 Hr	66,66	26,66	
	(Materiales)				
	Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	1,000 M3	56,79	56,79	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
	Sika Parement	0,368 Lt	1,37	0,50	
	Alambre atar 1,3 mm.	1,340 Kg	0,84	1,13	
	Puntas plana 20x100	0,046 Kg	1,48	0,07	
	Acero corrugado B 500-S	133,900 Kg	0,56	74,98	
	Madera pino encofrar 26 mm. (Medios auxiliares)	0,023 M3	102,75	2,36	16,65
			Total por m³:		326,02
	Son TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m³				
53	D04IX324 m³ H. A. HA-25/B/20/IVMUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (cuantía media: 140 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras por bataches, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalacion de junta hidroexpansiva en unión con la zapata. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Ayuda a la colocación de conducciones que atraviesen el muro. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, a cinta corrida.				
	(Sin clasificar)				
	Encofrado panel met. 5/10 m2.	5,500 M2	5,46	30,03	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	2,350 Hr	13,47	31,65	
	Oficial 1ª encofrador	2,000 Hr	17,00	34,00	
	Ayudante encofrador	2,000 Hr	14,03	28,06	
	Oficial 1ª ferralla	1,120 Hr	15,30	17,14	
	Ayudante ferralla	1,120 Hr	14,03	15,71	
	(Maquinaria)				
	Equipo bombeo	0,500 Hr	66,66	33,33	
	(Materiales)				
	Hormigón HA-25/B/20/ IV central	1,000 M3	62,22	62,22	
	Sika Parement	0,400 Lt	1,37	0,55	
	Alambre atar 1,3 mm.	1,450 Kg	0,84	1,22	
	Puntas plana 20x100	0,050 Kg	1,48	0,07	
	Acero corrugado B 500-S	144,200 Kg	0,56	80,75	
	Madera pino encofrar 26 mm. (Medios auxiliares)	0,025 M3	102,75	2,57	18,05
			Total por m³:		355,35
	Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m³				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
54	D04PM500 m² INCR. POR FRATASADO MECÁNICO Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.				
	(Sin clasificar) Gasóleo A	0,360 Lt	0,65	0,23	
	(Mano de obra) Mano obra fratasado mecánico helicop.	1,000 M2	2,72	2,72	
	(Maquinaria) Fratasadora de gasolina (Medios auxiliares)	0,300 Hr	1,75	0,53 0,16	
	Total por m²:				3,64
	Son TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²				
55	D04PM501 m² INCR. POR RASPADO Incremento de precio por la realización de raspado manual, sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.				
	(Mano de obra) Mano obra raspado (Medios auxiliares)	1,000 M2	3,23	3,23 0,10	
	Total por m²:				3,33
	Son TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m²				
56	D04PS160 m² SOL. HA-25 #150*150*10 15 CM+ENC+PVC Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, aditivado con hidrofugante colmatador de poros y con aditivo antiretracción. Incluso vertido con los medios mecánicos necesarios, vibrado, colocación de separadores para el correcto recubrimiento del mallazo y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm. Incluso p/p. de juntas, elemento perimetral de entrega a muros, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa o similar. Según EHE-08. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.				
	(Mano de obra) Oficial primera Peón suelto Oficial 1ª ferralla Ayudante ferralla	0,200 Hr 0,350 Hr 0,015 Hr 0,015 Hr	16,76 13,47 15,30 14,03	3,35 4,71 0,23 0,21	
	(Materiales) Grava 40/80 mm. Hormigón HA-25/B/20/ IIa central Alambre atar 1,3 mm. Mallazo electrosoldado 15x15 d=10 Lámina PVC Danopol H 1,5 mm. (Medios auxiliares)	0,150 M3 0,150 M3 0,020 Kg 1,200 M2 1,050 M2	25,77 56,79 0,84 4,59 5,19	3,87 8,52 0,02 5,51 5,45 1,97	
	Total por m²:				33,84
		Son TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
57	D05AA001 kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURAS Acero laminado S275JR en perfiles para pilares y crucetas de cortante en ábacos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico Incluso p/p. cartelas de rigidización, refuerzos de cortante, cubrecantos, varillas soldadas, despuntes y demás elementos accesorios según planos. Incluso dos manos de imprimación con pintura compatible con pintura intumescente de firma reconocida y primera calidad, color a determinar por la D.F. similar al que figura en los planos. Medios auxiliares y accesorios, totalmente montados y listos, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
	(Mano de obra)			
	Montaje estructura metal.	0,020 Hr	15,13	0,30
	(Materiales)			
	Acero laminado S275JR	1,050 Kg	0,76	0,80
	Mat.auxiliar estr.	0,010 Ud	3,34	0,03
	Imprimación fosfato zinc	0,010 Lt	9,41	0,09
	(Medios auxiliares)			0,04
	Total por kg:			1,26
	Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por kg			
58	D05AA901 kg ACERO S275JR EN PLACAS Acero laminado S275JR en placas de transmisión de pilares metálicos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², fijadas a la estructura mediante la parte proporcional de taco Hilti HVU con varilla HAS M16 o similar y elementos accesorios según planos, según CTE/ DB-SE-A.			
	(Mano de obra)			
	Montaje estructura metal.	0,100 Hr	15,13	1,51
	(Materiales)			
	Acero laminado S275JR	1,030 Kg	0,76	0,78
	Mat.auxiliar estr.	0,100 Ud	3,34	0,33
	Taco Hilti HVU HAS M16	0,180 Ud	13,33	2,40
	(Medios auxiliares)			0,15
	Total por kg:			5,17
	Son CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por kg			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
59	D05AK115 m³ HORM. A. HA-30/B/12/Ila LOSA PL. Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas planas, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³.) vertido con pluma grúa, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	8,100 Ud	0,09	0,73	
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	2,900 Hr	16,76	48,60	
	Ayudante	2,200 Hr	14,41	31,70	
	Peón suelto	1,800 Hr	13,47	24,25	
	Oficial 1ª ferralla	0,480 Hr	15,30	7,34	
	Ayudante ferralla	0,480 Hr	14,03	6,73	
	(Maquinaria)				
	Pluma grúa de 30 mts.	0,500 Hr	2,81	1,41	
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,500 Hr	0,12	0,06	
	(Materiales)				
	Hormigón HA-30/B/12/ Ila central	1,000 M3	62,66	62,66	
	Alambre atar 1,3 mm.	3,050 Kg	0,84	2,56	
	Puntas plana 20x100	0,825 Kg	1,48	1,22	
	Acero corrugado B 500-S	61,800 Kg	0,56	34,61	
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,110 M3	102,75	11,30	
	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	5,500 M2	2,39	13,15	
	Tablero MELAMINA	2,200 M2	4,54	9,99	
	(Medios auxiliares)			12,50	
		Total por m³:			268,81
		Son DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m³			
60	D05AK195 m³ HORM. A. HA-25/B/20/IV LOSA PL. BOMBEO Hormigón armado HA-25/B/20/ IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas de estación de bombeo, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³.) vertido con pluma grúa, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de cerrajería o carpintería según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	8,100 Ud	0,09	0,73	
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	2,900 Hr	16,76	48,60	
	Ayudante	2,200 Hr	14,41	31,70	
	Peón suelto	1,800 Hr	13,47	24,25	
	Oficial 1ª ferralla	0,480 Hr	15,30	7,34	
	Ayudante ferralla	0,480 Hr	14,03	6,73	
	(Maquinaria)				
	Pluma grúa de 30 mts.	0,500 Hr	2,81	1,41	
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,500 Hr	0,12	0,06	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
61	(Materiales)			
	Hormigón HA-25/B/20/ IV central	1,000 M3	62,22	
	Alambre atar 1,3 mm.	3,050 Kg	0,84	
	Puntas plana 20x100	0,825 Kg	1,48	
	Acero corrugado B 500-S	61,800 Kg	0,56	
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,110 M3	102,75	
	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	5,500 M2	2,39	
	Tablero MELAMINA	2,200 M2	4,54	
	(Medios auxiliares)		12,49	
		Total por m³:		268,36
		Son DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³		
	D05AK201	m³ H. A. HA-25/B/12/IIa E. METAL. PILAR		
		Hormigón armado HA-25/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares de sección según cuadro de pilares. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08.		
		Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.		
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	6,480 Ud	0,09	0,58
	Encofrado chapa hasta 1m2.10P	15,996 M2	2,86	45,75
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,350 Hr	16,76	5,87
	Peón suelto	0,400 Hr	13,47	5,39
	Oficial 1ª ferralla	0,960 Hr	15,30	14,69
Ayudante ferralla	0,960 Hr	14,03	13,47	
M.o.encofrado pilares chapa	13,330 M2	4,34	57,85	
(Maquinaria)				
Pluma grúa de 30 mts.	0,400 Hr	2,81	1,12	
Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,400 Hr	0,12	0,05	
(Materiales)				
Hormigón HA-25/B/20/ IIa central	1,000 M3	56,79	56,79	
Alambre atar 1,3 mm.	0,600 Kg	0,84	0,50	
Acero corrugado B 500-S	123,600 Kg	0,56	69,22	
(Medios auxiliares)			15,33	
	Total por m³:		286,61	
	Son DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m³			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
62	D05AK203 m³ H. A. HA-30/B/12/Ila E. MET. VIST. PILAR Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares o muretes., i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado de chapa metálica para quedar visto, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	6,480 Ud	0,09	0,58
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	9,681 Hr	16,76	162,25
	Ayudante	9,331 Hr	14,41	134,46
	Peón suelto	5,066 Hr	13,47	68,24
	Oficial 1ª ferralla	0,960 Hr	15,30	14,69
	Ayudante ferralla	0,960 Hr	14,03	13,47
	(Maquinaria)			
	Pluma grúa de 30 mts.	0,400 Hr	2,81	1,12
	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,400 Hr	0,12	0,05
	(Materiales)			
	Hormigón HA-30/B/12/ Ila central	1,000 M3	62,66	62,66
	Alambre atar 1,3 mm.	1,533 Kg	0,84	1,29
	Puntas plana 20x100	0,933 Kg	1,48	1,38
	Acero corrugado B 500-S	123,600 Kg	0,56	69,22
	Tabla pino M-H 22 mm espesor	13,330 M2	6,67	88,91
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,187 M3	102,75	19,21
	(Medios auxiliares)			37,68
		Total por m³:		675,21
		Son SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m³		
	63	D05AK222 m³ H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS CURV Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas curvadas en cubierta. Incluso p/p. de armadura con acero B-500S en cuantía (98 Kg/m³.) y encofrado curvo de madera y tablero de melamina en los voladizos exteriores e interiores y donde se prevea para quedar hormigón visto, incluso goteron perimetral, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de formación, rebajes y ejecución completa de los canales transversales para recogida de aguas pluviales. Según EHE-08.Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
(Mano de obra)				
Oficial primera		3,000 Hr	16,76	50,28
Ayudante		3,000 Hr	14,41	43,23
Peón suelto		1,500 Hr	13,47	20,21
Oficial 1ª ferralla		0,816 Hr	15,30	12,48
Ayudante ferralla		0,816 Hr	14,03	11,45
(Materiales)				
Hormigón HA-30/P/20/ Ila central		1,000 M3	59,70	59,70
Alambre atar 1,3 mm.		4,260 Kg	0,84	3,58
Puntas plana 20x100		1,125 Kg	1,48	1,67
Acero corrugado B 500-S		105,060 Kg	0,56	58,83
Madera pino encofrar 26 mm.		0,150 M3	102,75	15,41
Tablero encofrar 25 mm. 4 p.		7,500 M2	2,39	17,93
Tablero MELAMINA		3,000 M2	4,54	13,62
(Medios auxiliares)				15,89

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Total por m³:		324,28
	Son TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m³		
64	<p>D05AK226 m³ H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS INCL Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas con formación de peldañeado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (104 Kg/m³.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. p/p de formación de peldañeado de hormigón. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 3,400 Hr 16,76 56,98 Ayudante 3,400 Hr 14,41 48,99 Peón suelto 1,700 Hr 13,47 22,90 Oficial 1ª ferralla 0,864 Hr 15,30 13,22 Ayudante ferralla 0,864 Hr 14,03 12,12</p> <p>(Materiales) Hormigón HA-30/P/20/ Ila central 1,100 M3 59,70 65,67 Alambre atar 1,3 mm. 4,790 Kg 0,84 4,02 Puntas plana 20x100 1,275 Kg 1,48 1,89 Acero corrugado B 500-S 111,240 Kg 0,56 62,29 Madera pino encofrar 26 mm. 0,170 M3 102,75 17,47 Tablero encofrar 25 mm. 4 p. 8,500 M2 2,39 20,32 Tablero MELAMINA 3,400 M2 4,54 15,44 (Medios auxiliares) 17,67</p>		
	Total por m³:		358,98
	Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³		
65	<p>D05DF220 m² FORJ. RETICULAR 30+8 Forjado reticular 70x70 cm. y canto 30+8 cm. con bloque de hormigón 70x20x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/Ila N/mm², con p.p. de voladizos con hormigón HA-30/B/12/Ila, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central y p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de voladizos encofrados con tablero de melamina para quedar visto incluso goterón, jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones, y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,750 Hr 16,76 12,57 Ayudante 0,250 Hr 14,41 3,60 Peón suelto 0,625 Hr 13,47 8,42</p> <p>(Materiales)</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
66	Hormigón HA-25/B/12/ Ila central	0,108 M3	57,62	6,22	
	Hormigón HA-30/B/12/ Ila central	0,040 M3	62,66	2,51	
	Alambre atar 1,3 mm.	0,050 Kg	0,84	0,04	
	Puntas plana 20x100	0,050 Kg	1,48	0,07	
	Acero corrugado B 500-S prefor.	35,000 Kg	0,62	21,70	
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,004 M3	102,75	0,41	
	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	1,000 M2	2,39	2,39	
	Tablero MELAMINA	0,300 M2	4,54	1,36	
	Bloque horm.forj.ret.70x20x30 (Medios auxiliares)	3,200 Ud	0,93	2,98	
				2,30	
		Total por m²:			64,57
		Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²			
		D05DF230 m² FORJ. RETIC. 30+8 BAÑERAS			
		Forjado reticular con distancia entre ejes de nervios 83cm y ancho del nervio 15cm y canto 30+8 cm. con bañera de plástico recuperable de 80x74x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 Kg/m2 de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
		(Mano de obra)			
		Oficial primera	1,390 Hr	16,76	23,30
		Ayudante	0,690 Hr	14,41	9,94
		Peón suelto	1,045 Hr	13,47	14,08
		(Materiales)			
		Hormigón HA-25/B/12/ Ila central	0,360 M3	57,62	20,74
		Alambre atar 1,3 mm.	0,106 Kg	0,84	0,09
	Puntas plana 20x100	0,106 Kg	1,48	0,16	
	Acero corrugado B 500-S prefor.	40,000 Kg	0,62	24,80	
	Madera pino encofrar 26 mm.	0,026 M3	102,75	2,67	
	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	1,800 M2	2,39	4,30	
	Tablero MELAMINA	0,300 M2	4,54	1,36	
	Bañera PVC 80x74x30-20p (Medios auxiliares)	2,900 Ud	3,56	10,32	
				4,46	
		Total por m²:			116,22
	Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
67	D05GR854 ml GRADERIO PREFABRICADO NORTEN PH O SIMILAR Suministro e instalación de graderio prefabricado tipo Nortén GN 85/40 o similar, incluso p.p. de elementos de apoyo de gradas con juntas de neopreno completamente instalado según los planos de detalle, comprendiendo dos filas de asientos. Incluso parte proporcional de las piezas de remate y especiales que sean precisas para su correcta instalación.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	3,000 Hr	16,76	50,28
	Peón suelto	3,000 Hr	13,47	40,41
	(Materiales)			
	Graderio Nortén GN 85/40	1,000 M2	177,76	177,76
	(Medios auxiliares)			8,06
	Total por ml:			276,51
	Son DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ml			
	68	D05PT901 ud PASADOR TITAN I-20-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-20-0, de 20cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.		
(Mano de obra)				
Oficial primera		0,300 Hr	16,76	5,03
Peón suelto		0,300 Hr	13,47	4,04
(Materiales)				
Pasador Titan I-20-0		1,000 Ud	103,68	103,68
(Medios auxiliares)				3,38
Total por ud:				116,13
Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud				
69		D05PT902 ud PASADOR TITAN I-40-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-40-0, de 40cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.		
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,300 Hr	16,76	5,03
	Peón suelto	0,300 Hr	13,47	4,04
	(Materiales)			
	Pasador Titan I-40-0	1,000 Ud	133,31	133,31
	(Medios auxiliares)			4,27
	Total por ud:			146,65
	Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
70	D05VR005 ml JUNTAS DILATACIÓN ESTRUCTURAL Suministro y colocación de junta estructural de aluminio y cuerpo de EPDM, tipo EMAC Novajunta Pro Aluminio o similar, de 40mm de ancho. Fijación según ficha técnica del fabricante. Incluso medios auxiliares. Totalmente rematadas.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,200 Hr	16,76	3,35
	Peón especializado	0,200 Hr	13,94	2,79
	Oficial 1ª impermeabilizador	0,150 Hr	13,60	2,04
	(Materiales)			
	Pequeño material	2,000 Ud	0,20	0,40
	Junta Butech BT	1,050 MI	22,22	23,33
	(Medios auxiliares)			0,96
		Total por ml:		32,87
	Son TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ml			
71	D06WA020 ml VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 40x2 Vierteaguas de piedra caliza de 40cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza, especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,088 Ud	0,09	0,01
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,458 Hr	13,47	6,17
	Oficial primera cantero	0,350 Hr	15,30	5,36
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,025 Hr	0,97	0,02
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,052 M3	17,04	0,89
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16
	Cemento cola ferma gris	13,750 Kg	0,12	1,65
	Agua	0,013 M3	1,12	0,01
	Vierteag.2cm pied.caliza 40	1,100 MI	14,07	15,48
	(Medios auxiliares)			0,88
	Total por ml:		30,63	
	Son TREINTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ml			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
72	D06WA025 ml VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x2 Viereteaguas de piedra caliza de 25cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos vistos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,079 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,397 Hr	13,47	5,35	
	Oficial primera cantero	0,300 Hr	15,30	4,59	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,023 Hr	0,97	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,046 M3	17,04	0,78	
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16	
	Cemento cola ferma gris	12,375 Kg	0,12	1,49	
	Agua	0,011 M3	1,12	0,01	
	Viereteag.2cm pied.caliza 25	1,100 MI	11,85	13,04	
	(Medios auxiliares)			0,78	
		Total por ml:			26,23
		Son VEINTISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ml			
73	D06WB025 ml ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 36x2 Albardilla de piedra caliza de 36cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2,encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,079 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,397 Hr	13,47	5,35	
	Oficial primera cantero	0,300 Hr	15,30	4,59	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,023 Hr	0,97	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,046 M3	17,04	0,78	
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16	
	Cemento cola ferma gris	12,375 Kg	0,12	1,49	
	Agua	0,011 M3	1,12	0,01	
	Albardilla .2cm pied.caliza 36	1,100 MI	15,55	17,11	
	(Medios auxiliares)			0,90	
		Total por ml:			30,42
		Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ml			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
74	D06WB031 ml ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 31x2 Albardilla de piedra caliza de 31cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2, encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,079 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,397 Hr	13,47	5,35	
	Oficial primera cantero	0,300 Hr	15,30	4,59	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,023 Hr	0,97	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,046 M3	17,04	0,78	
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16	
	Cemento cola ferma gris	12,375 Kg	0,12	1,49	
	Agua	0,011 M3	1,12	0,01	
	Albardilla .2cm pied.caliza 31	1,100 MI	14,44	15,88	
	(Medios auxiliares)			0,86	
		Total por ml:			29,15
		Son VEINTINUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ml			
75	D06WD010 ml PELDAÑO PIEDRA GRANITO ABUJARDADO Peldaño formado por huella y tabica de piedra de granito abujardado de 33cm. de ancho y 3cms. de espesor la huella y 14cms. de alto y 2cms. de espesor la tabica,cantos vistos al corte. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con borada preparada de firma reconocida y limpieza posterior.				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,140 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,982 Hr	13,47	13,23	
	Oficial primera cantero	0,800 Hr	15,30	12,24	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,040 Hr	0,97	0,04	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,110 M3	17,04	1,87	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,025 Tm	80,13	2,00	
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16	
	Agua	0,026 M3	1,12	0,03	
	Peldaño pied.granito 33x10 h+t	1,000 MI	21,48	21,48	
	(Medios auxiliares)			1,54	
		Total por ml:			52,60
		Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ml			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
76	D07AA101 m² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado, limpieza y protección de la obra ejecutada. Según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,063 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,072 Hr	13,47	0,97	
	Mano obra bloq.hormig. 15cm	1,150 M2	7,82	8,99	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,018 Hr	0,97	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,022 M3	17,04	0,37	
	Arena de río (0-5mm)	0,013 Tm	11,36	0,15	
	Gravilla 5/20 mm.	0,025 Tm	20,77	0,52	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,013 Tm	80,13	1,04	
	Agua	0,009 M3	1,12	0,01	
	Acero corrugado elaborado y colocado	2,000 Kg	0,64	1,28	
	Bloque hormigón gris 40x20x15	12,500 Ud	0,58	7,25	
	(Medios auxiliares)			0,61	
		Total por m²:			21,22
		Son VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²			
	77	D07AA201 m² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².			
(Sin clasificar)					
Kilowatio		0,350 Ud	0,09	0,03	
(Mano de obra)					
Peón suelto		0,366 Hr	13,47	4,93	
Mano obra bloq.hormig. 20cm relleno		1,000 M2	13,94	13,94	
(Maquinaria)					
Hormigonera 250 l.		0,100 Hr	0,97	0,10	
(Materiales)					
Arena de río (0-5mm)		0,028 M3	17,04	0,48	
Arena de río (0-5mm)		0,113 Tm	11,36	1,28	
Gravilla 5/20 mm.		0,225 Tm	20,77	4,67	
Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel		0,078 Tm	80,13	6,25	
Agua		0,038 M3	1,12	0,04	
Acero corrugado elaborado y colocado		6,000 Kg	0,64	3,84	
Bloque hormigón gris 40x20x20		12,500 Ud	0,63	7,88	
(Medios auxiliares)				1,33	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Total por m²:		44,77
	Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²		
78	<p>D07DA201 m² FÁB. LADR. HUECO DOB. PARED 12 cm. Fábrica de 12 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 33x20x12 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de dinteles ligeramente armados, de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>(Sin clasificar) Kilowatio 0,056 Ud 0,09 0,01 (Mano de obra) Oficial primera 1,052 Hr 16,76 17,63 Peón suelto 1,125 Hr 13,47 15,15 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,016 Hr 0,97 0,02 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,044 M3 17,04 0,75 Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,010 Tm 80,13 0,80 Agua 0,032 M3 1,12 0,04 Ladrillo D/H 33x20x12 17,000 Ud 0,47 7,99 (Medios auxiliares) 1,26</p> <p style="text-align: right;">Total por m²:</p>		43,65
	Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²		
79	<p>D07DA291 m² FÁB. LADR. HUECO DOB. DINTEL METÁLICO Fábrica doble hoja de ladrillo hueco doble de 25x12x6 cm., la cara exterior colocado a media asta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación sobre dinteles de h.a, formados por perfiles metálicos L60x6, doble perfil cada 1,20m., fijados al forjado mediante tirantes y elementos de rigidización, soportando armadura en celosía con varillas 12mm., uniones entre las L para rigidización, encofrado, desencofrado, vertido del hormigón y cuantos elementos sean necesarios. Todos los perfiles metálicos utilizados serán galvanizados y tratados. Incluso p/p. de repaso de galvanizado en cortes y soldaduras, roturas, replanteo, aplomado y nivelación, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>(Sin clasificar) Kilowatio 0,140 Ud 0,09 0,01 Bastidor de ángulos L60 y tirantes fijado a fdo 1,250 ml 33,33 41,66 Celosía murfor plana 9cm 1,200 ml 0,82 0,98 (Mano de obra) Oficial primera 2,300 Hr 16,76 38,55 Peón suelto 2,482 Hr 13,47 33,43 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,040 Hr 0,97 0,04 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,110 M3 17,04 1,87 Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,025 Tm 80,13 2,00 Agua 0,070 M3 1,12 0,08</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
80	Ladrillo hueco doble 25x12x9 (Medios auxiliares)	78,000 Ud	0,07	5,46 3,73	127,81
	Total por m²:				
	Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m²				
	D08AA010	m² FORM. PTES. MORTERO			
	Formación de pendientes para cubiertas planas con mortero de cemento M5, de 8 cm. de espesor medio, superficie acabado liso adecuado para recibir la impermeabilización. i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, formación de limas y canales, según UNE-EN 998-2 y CTE-DB-HS				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,112 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,120 Hr	16,76	2,01	
	Peón suelto	0,266 Hr	13,47	3,58	
(Maquinaria)					
Hormigonera 250 l.	0,032 Hr	0,97	0,03		
(Materiales)					
Arena de río (0-5mm)	0,088 M3	17,04	1,50		
Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,020 Tm	80,13	1,60		
Agua	0,020 M3	1,12	0,02		
(Medios auxiliares)			0,27		
Total por m²:				9,02	
Son NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m²					
81	D08RE441	m² CLARAB. CIRC. D=80 BIVAL. FIJ. C/ZÓC.			192,28
	Claraboya circular bivalva, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA), tipo Uralita o similar, de diámetro 80 cm., con zócalo de poliéster h=15 cm., para sistema de colocación fijo, i/ perímetro de apoyo de ladrillo, recibido, remates y p.p. de costes indirectos.				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,007 Ud	0,09	0,00	
	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,360 Hr	16,76	6,03	
	Peón suelto	0,419 Hr	13,47	5,64	
	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	0,100 M2	9,86	0,99	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,002 Hr	0,97	0,00	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,006 M3	17,04	0,10	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,001 Tm	80,13	0,08	
	Agua	0,001 M3	1,12	0,00	
	Ladrillo hueco doble 25x12x9	12,000 Ud	0,07	0,84	
	Clarab.PMMA circul.bival.d=80	1,000 Ud	92,87	92,87	
	Zócalo poliéster p/clar.circ.d=80	1,000 Ud	70,65	70,65	
	L.PVC ALKORPLAN F.V. 1,2mm g.	1,200 M2	7,01	8,41	
	Adhesivo soldador PVC PG-30	0,056 Kg	5,47	0,31	
Sellante líquido de PVC PG-40	0,024 Kg	6,18	0,15		
(Medios auxiliares)			6,21		
Total por m²:				192,28	
Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m²					

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
82	<p>D09AE106 m² FÁBRICA 1/2 pié LADR. HORMIGON BL. VIST.HIDROF.Mod. CASTILLA</p> <p>Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado cara vista de hormigón blanco, hidrofugado, modelo Castilla de Verniprens o similar de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R marmolina e hidrofugado en masa según UNE-EN 998-2. Incluso p/p de replanteo, piezas especiales, armado de las hiladas horizontales con armadura plana galvanizada de Murfor o similar, roturas, aplomado, fijaciones puntuales a estructura con elementos inoxidable adecuados, nivelado, llagueado horizontal con pendiente según detalle constructivo, enfoscado de la cara interior con mortero de cemento M10 hidrofugado y de espesor 20mm. p.p. de junta de dilatación vertical sellada con masilla de poliuretano en el exterior y fuelle de tela asfáltica en el interior, limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p de dinteles en huecos de carpintería mediante hormigón blanco armado con celosía tipo Murfor o similar galvanizada, anclada al forjado con elementos de acero inoxidable. Incluso p.p. de soportes metálicos galvanizados para apoyo de forro de ladrillo de menor espesor para saltos de forjados y similares. (pichulines); y revestimiento de los pilares con tela asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8Kg/m² de similares características a la empleada en la cubierta, soldada al enfoscado interior de la hoja exterior de la fachada. Todo ello según detalle constructivo de planos.El fabricante deberá facilitar ensayos del ladrillo, especialmente el de hidrofugación para su control y aceptación por la D.F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 4 m².</p> <p>(Sin clasificar)</p> <p>Kilowatio 0,077 Ud 0,09 0,01</p> <p>Celosia murfor plana 4cm 0,150 ml 0,67 0,10</p> <p>Celosia murfor plana 9cm 1,200 ml 0,82 0,98</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón suelto 0,100 Hr 13,47 1,35</p> <p>Mano obra colocac. 1/2 c/v 5 cm. 1,200 M2 18,70 22,44</p> <p>Mano obra enfoscado vertical 1,000 M2 5,10 5,10</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,022 Hr 0,97 0,02</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,059 M3 17,04 1,01</p> <p>Aditivo hidrofugante 0,030 L 2,67 0,08</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,018 Tm 80,13 1,44</p> <p>Agua 0,014 M3 1,12 0,02</p> <p>Lad. c/v Castill 24x12x7 0,050 Mu 399,95 20,00</p> <p>(Medios auxiliares) 1,52</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 54,07</p> <p style="text-align: center;">Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
83	D10AA001 m² TABIQUE LADRILLO H/D C/CEMENTO Tabique de ladrillo doble hueco de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2,Incluso P/P dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,008 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,221 Hr	13,47	2,98
	M.o.coloc.tabique L.H.S.	1,000 M2	7,65	7,65
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,002 Hr	0,97	0,00
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,007 M3	17,04	0,12
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,002 Tm	80,13	0,16
	Agua	0,002 M3	1,12	0,00
	Ladrillo hueco sencillo 25x12x6	35,000 Ud	0,05	1,75
	(Medios auxiliares)			0,33
		Total por m²:		12,99
	Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²			
84	D10AA101 m² TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i p/p dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,018 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,324 Hr	13,47	4,36
	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	1,000 M2	9,86	9,86
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,005 Hr	0,97	0,00
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,014 M3	17,04	0,24
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,003 Tm	80,13	0,24
	Agua	0,003 M3	1,12	0,00
	Ladrillo hueco doble 25x12x9	33,000 Ud	0,07	2,31
	(Medios auxiliares)			0,54
		Total por m²:		17,55
	Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
85	<p>D10AA301 m² TABIQUE PERFORADO (PANAL) 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo perforado tipo gero (panal)de 25x12x9cm. colocado a media asta, recibido con mortero de cemento y arena de rio M7,5 según UNE-EN 998-2. Incluso p/p. de replanteo, nivelado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Incluso p.p de cosido con la fabrica exterior de ladrillo visto mediante grapas de acero inoxidable de firma reconocida, sellado con masilla de poliuretano del remate interior y relleno de hormigón de la cámara intermedia. P.p. de apoyo de hormigón según detalle de planos, todo ello según CTE/DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p> <p>(Sin clasificar) Kilowatio 0,168 Ud 0,09 0,02 (Mano de obra) Oficial primera 1,500 Hr 16,76 25,14 Peón suelto 1,418 Hr 13,47 19,10 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,048 Hr 0,97 0,05 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,132 M3 17,04 2,25 Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,030 Tm 80,13 2,40 Hormigón HA-30/P/20/ Ila central 0,050 M3 59,70 2,99 Agua 0,031 M3 1,12 0,03 Ladrillo panal 25x15x9 25,000 Ud 0,14 3,50 (Medios auxiliares) 1,68</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 57,16</p> <p style="text-align: center;">Son CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m²</p>		
86	<p>D10DA040 m² TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL O SIMILAR 61/600 Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm. Incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,270 Hr 16,76 4,53 Ayudante 0,270 Hr 14,41 3,89 Peón suelto 0,135 Hr 13,47 1,82 (Materiales) Placa Pladur N-15 mm. 1,050 M2 3,79 3,98 Cinta Juntas Placas Pladur 1,300 MI 0,03 0,04 Pasta para juntas s/n Pladur 0,400 Kg 0,64 0,26 Tornillo acero galv. PM-25mm. 14,000 Ud 0,01 0,14 Montante acero galv. 46mm. 2,330 MI 1,14 2,66 Canal 48 mm. 0,950 MI 1,00 0,95 Junta estanca de 46 mm Pladur 0,950 MI 0,23 0,22 (Medios auxiliares) 0,56</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Total por m²:		19,05
	Son DIECINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m²		
87	<p>D10DA131 m² TRASD. AUTOP. AQUAPANEL O SIMILAR (12,5+50) Trasdosado autoportante formado por una placa Knauf AQUAPANEL INDOOR de 12,5 mm. de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfil U 30x30x0,55 Z 550 y maestras verticales de 60x27x0,7 mm. Z 550, con una modulación de 600 mm. e/e y fijadas al muro portante con ángulos de acero cada 1,5 m. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o similar, incluso p.p. de pasta para juntas gris y cinta de malla de fibra de vidrio, tornillos Maxi 39 mm. de acero inoxidable, fijaciones, imprimación exterior, totalmente terminado listo para pintar.</p> <p>(Mano de obra) M.O. Trasd. autoportante Aquapanel 1,000 M2 6,46 6,46</p> <p>(Materiales) Banda acústica de 50 mm. 1,260 MI 0,26 0,33 Placa Aquapanel Indoor 12,5 mm 1,050 M2 15,86 16,65 Tornillo Aquapanel Outdoor TN 3,9x39 21,000 Ud 0,04 0,84 Fijaciones 1,680 Ud 0,01 0,02 Anclajes 1,470 Ud 0,01 0,01 Canal 50/40/0,55 mm. Z 550 0,735 MI 1,57 1,15 Montante 50/50/1 mm. Z 550 2,888 MI 4,89 14,12 Cinta de malla 2,205 MI 0,55 1,21 Malla superficial exterior azul 1,155 M2 3,07 3,55 Mortero de juntas gris exterior 0,630 Kg 2,44 1,54 Mortero superficial exterior e=5 mm. 8,190 Kg 1,31 10,73 Imprimación superficial exterior 0,158 Kg 3,41 0,54 Barrera de agua (Tyvek) 1,155 M2 3,62 4,18 (Medios auxiliares) 1,84</p> <p style="text-align: right;">Total por m²:</p>		
	Son SESENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m²		63,17
88	<p>D12BA070 ml SOPORTE PLACAS SOLARES Formación de soporte para apoyo de placas solares formado por prisma de hormigón HA25 de dimensiones 25x20cm apoyado sobre la impermeabilización y armado con 4 varillas de 10mm y cercos de 6mm cada 25cm; hormigón HA25/P/20/Ila, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado del mismo. Incluso p/p de pasatubos para no interferir el paso del agua y p.p. de enfoscado de mortero acabado fratasado liso.</p> <p>(Sin clasificar) Kilowatio 0,365 Ud 0,09 0,03</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,240 Hr 16,76 4,02 Ayudante 0,220 Hr 14,41 3,17 Peón suelto 0,166 Hr 13,47 2,24 Oficial 1ª ferralla 0,064 Hr 15,30 0,98 Ayudante ferralla 0,064 Hr 14,03 0,90 M.o.enfoscado maestreado vert. 0,600 M2 7,65 4,59</p> <p>(Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,012 Hr 0,97 0,01 Pluma grúa de 30 mts. 0,020 Hr 2,81 0,06 Montaje y desmontaje P.L.G 30 m 0,020 Hr 0,12 0,00</p> <p>(Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,020 M3 17,04 0,34 Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,005 Tm 80,13 0,40 Hormigón HA-25/B/20/ Ila central 0,050 M3 56,79 2,84 Agua 0,005 M3 1,12 0,01</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Tubería PVC sanitario D=110 0,100 MI 2,21 Alambre atar 1,3 mm. 0,068 Kg 0,84 Puntas plana 20x100 0,028 Kg 1,48 Acero corrugado B 500-S 8,240 Kg 0,56 Madera pino encofrar 26 mm. 0,011 M3 102,75 Tablero encofrar 25 mm. 4 p. 0,400 M2 2,39 (Medios auxiliares) 1,40 <p style="text-align: right;">Total por ml: 28,01</p> <p style="text-align: center;">Son VEINTIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por ml</p>		
89	D12BP055 m² BASE PARA PAVIMENTO Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 aditivado y del espesor contemplado en planos, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro. (Mano de obra) Oficial primera 0,300 Hr 16,76 5,03 Peón suelto 0,200 Hr 13,47 2,69 (Materiales) Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, con... 0,080 m³ 102,73 8,22 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-E... 0,010 m² 0,71 0,01 (Medios auxiliares) 0,32 <p style="text-align: right;">Total por m²: 16,27</p> <p style="text-align: center;">Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m²</p>		
90	D12BP075 m² BASE PARA PAVIMENTO EN CUBIERTA Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de espesor contemplado en planos, maestreada y fratasada. Incluso p/p de fibra de polipropileno como armadura, formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Según detalles de planos. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro. (Mano de obra) Oficial primera 0,300 Hr 16,76 5,03 Peón suelto 0,200 Hr 13,47 2,69 (Materiales) Fibra de polipropileno 0,050 kg 1,22 0,06 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, con... 0,080 m³ 102,73 8,22 Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-E... 0,010 m² 0,71 0,01 (Medios auxiliares) 0,32 <p style="text-align: right;">Total por m²: 16,33</p> <p style="text-align: center;">Son DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
91	D12ES902 pa ESCALERA ACCESO CUARTO BOMBEO Formación de escalera al cuarto de bombeo de las características señaladas en los planos. A base de hormigón en masa aditivado con producto antirretracción, árido fino. Acabado fratasado rugoso y cantos ligeramente matados. Incluso replanteo, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, repaso final para dejar un adecuado acabado. Limpieza final.		
	(Sin clasificar) ESCALERA ACCESO CUARTO BOMBEO	1,000 pa 474,02	474,02
	Total por pa:		474,02
	Son CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por pa		
92	D12RE020 m³ RELLENO DE MORTERO EN PILAR METALICO Relleno de pilares metálicos con mortero de cemento, vertido y vibrado.		
	(Sin clasificar) Kilowatio	1,470 Ud 0,09	0,13
	(Mano de obra) Peón suelto	2,911 Hr 13,47	39,21
	(Maquinaria) Hormigonera 250 l.	0,420 Hr 0,97	0,41
	(Materiales) Arena de río (0-5mm)	1,155 M3 17,04	19,68
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,263 Tm 80,13	21,07
	Agua	0,268 M3 1,12	0,30
	(Medios auxiliares)		2,44
	Total por m³:		83,24
	Son OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m³		
93	D12SA016 ud AYUDA ALB. FONT.SANEAMI. Y PLUVL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA, SANEAMIENTO Y PLUVIALES completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Conducciones y montantes de solar. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.		
	(Mano de obra) Oficial segunda	24,000 Hr 14,90	357,60
	Peón suelto	64,000 Hr 13,47	862,08
	(Medios auxiliares)		36,59
	Total por ud:		1.256,27
	Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
94	<p>D12SD016 ud AYUDA ALB. CAL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la preinstalación de CALEFACCION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial segunda 12,000 Hr 14,90 Peón suelto 35,000 Hr 13,47 (Medios auxiliares) 19,51</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 669,76</p> <p style="text-align: center;">Son SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud</p>		
95	<p>D12SG016 ud AYUDA ALB. ELE. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 28,000 Hr 16,76 Peón suelto 70,000 Hr 13,47 (Medios auxiliares) 42,37</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 1.454,55</p> <p style="text-align: center;">Son MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
96	<p>D12SJ016 ud AYUDA ALB. A/ A. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial segunda 12,000 Hr 14,90 178,80 Peón suelto 30,000 Hr 13,47 404,10 (Medios auxiliares) 17,49</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 600,39</p> <p style="text-align: center;">Son SEISCIENTOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud</p>		
97	<p>D12SK016 ud AYUDA. ALB. INS. ESP. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar las INSTALACIONES ESPECIALES (telefonía, contraincendios, alarmas, control de accesos, captación de imagen/sonido, etc) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 10,000 Hr 16,76 167,60 Peón suelto 30,000 Hr 13,47 404,10 (Medios auxiliares) 17,15</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 588,85</p> <p style="text-align: center;">Son QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
98	<p>D12SM010 ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de GAS completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Señalizaciones reglamentarias. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 6,000 Hr 16,76 Ayudante 6,000 Hr 14,41 (Medios auxiliares) 5,61</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 192,63</p> <p style="text-align: center;">Son CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud</p>		
99	<p>D12SP010 ud AYUDA ALBAÑ. INSTALAC. ASCENSOR Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación del ASCENSOR (desnivel máximo 15m) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes y elementos de sustentación. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 5,500 Hr 16,76 Peón suelto 8,250 Hr 13,47 (Medios auxiliares) 6,13</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 209,44</p> <p style="text-align: center;">Son DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud</p>		
100	<p>D12VL010 m² LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de obra, desprendiendo morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>(Mano de obra) Peón especializado 0,100 Hr 13,94 (Medios auxiliares) 0,04</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 1,43</p> <p style="text-align: center;">Son UN EURO CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
101	D13AD130 m² GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda. Incluso rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluso aplicación de puente de unión en tramos de hormigón.			
	(Sin clasificar)			
	Puente de unión	0,020 Kg	3,56	0,07
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,160 Hr	13,47	2,16
	Mano obra guarn. maestr. y enluc.	1,000 M2	5,10	5,10
	(Materiales)			
	Yeso negro	0,013 Tm	50,37	0,65
	Yeso blanco	0,004 Tm	53,71	0,21
	Agua	0,012 M3	1,12	0,01
	Guardavivos chapa galvanizada	0,050 MI	0,83	0,04
	(Medios auxiliares)			0,25
		Total por m²:		8,49
		Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²		
102	D13DD150 m² ENFOSCADO RUGOSO M 15 VERTICAL Enfoscado maestreado de mortero de cemento M15 y de 20 mm. de espesor, en superficies verticales, con acabado rugoso dejado por el paso de regla, para posterior aplicación de alicatado, revestimiento o revoco, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,028 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,136 Hr	13,47	1,83
	Mano obra enfoscado vertical	1,000 M2	5,10	5,10
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,008 Hr	0,97	0,01
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,020 M3	17,04	0,34
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,009 Tm	80,13	0,72
	Agua	0,005 M3	1,12	0,01
	(Medios auxiliares)			0,22
		Total por m²:		8,23
	Son OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
103	D13DG010 m² ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. MALLA Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, incluso colocación de malla de fibra de vidrio, sobre todos lo paramentos verticales solapes mínimos entre piezas 10cm., con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,028 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,286 Hr	13,47	3,85
	M.o.enfoscado maestreado vert.	1,000 M2	7,65	7,65
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,008 Hr	0,97	0,01
	(Materiales)			
	Malla de fibra de vidrio	1,050 M2	4,60	4,83
	Arena de río (0-5mm)	0,020 M3	17,04	0,34
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,009 Tm	80,13	0,72
	Agua	0,005 M3	1,12	0,01
	(Medios auxiliares)			0,50
	Total por m²:			17,91
	Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m²			
104	D13DG020 m² ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentros entre diferentes materiales con solapes mínimos de 20cm. en ambos lados de los materiales. Medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,046 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,136 Hr	13,47	1,83
	M.o.enfoscado maestreado vert.	1,000 M2	7,65	7,65
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,013 Hr	0,97	0,01
	(Materiales)			
	Malla de fibra de vidrio	0,050 M2	4,60	0,23
	Arena de río (0-5mm)	0,022 M3	17,04	0,37
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,006 Tm	80,13	0,48
	Agua	0,005 M3	1,12	0,01
	(Medios auxiliares)			0,34
	Total por m²:			10,92
	Son DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
105	D13DG060 m² ENFOSC. MAESTR. FRAT. M10 HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,046 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,136 Hr	13,47	1,83
	Mano obra enfoscado maestreado horiz.	1,000 m²	8,93	8,93
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,013 Hr	0,97	0,01
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,022 M3	17,04	0,37
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,006 Tm	80,13	0,48
	Agua	0,005 M3	1,12	0,01
	(Medios auxiliares)			0,37
	Total por m²:		12,00	
	Son DOCE EUROS por m²			
106	D13DG320 m² MORTERO REGULARIZACION FORJADO Capa de regularización del forjado de la cubierta para recibir la impermeabilización, a base de mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,046 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,086 Hr	13,47	1,16
	M.o. capa regulatrizadora	1,000 M2	3,83	3,83
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,013 Hr	0,97	0,01
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,022 M3	17,04	0,37
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,006 Tm	80,13	0,48
	Agua	0,005 M3	1,12	0,01
	(Medios auxiliares)			0,19
	Total por m²:		6,05	
	Son SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
107	D14NY201 m² FAL. TECHO TRESPA O SIMILAR LISO Falso techo Trespa o similar formado por paneles enteros a definir por la DF fijados en perfiles primario y secundario, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación inoxidable y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,600 Hr	16,76	10,06
	Ayudante	0,600 Hr	14,41	8,65
	Peón suelto	0,300 Hr	13,47	4,04
	(Materiales)			
	Perfil oculto Trespa acero	1,640 MI	1,64	2,69
	Panel 300C LUXALON liso bl.	1,050 m2	47,40	49,77
	(Medios auxiliares)			2,26
		Total por m²:		77,47
	Son SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²			
108	D16AA056 m² AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-60 CUB Aislamiento térmico en cubiertas, solera de sótano y techos, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60 de Danosa o similar, de 60 mm. de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,80m2K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,030 Hr	16,76	0,50
	Ayudante	0,030 Hr	14,41	0,43
	(Materiales)			
	Placa poliest. extruido DANOPREN 60 mm.	1,050 M2	7,11	7,47
	(Medios auxiliares)			0,25
		Total por m²:		8,65
		Son OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
109	<p>D16AA086 m² AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-50 CAM Aislamiento térmico en cerramientos de planta sótano, con placa rígida machiemburada de poliestireno extrusionado DANOPREN-50 de Danosa, o similar, de 50 mm. de espesor, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,50m2K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC o método similar que garantice su correcto anclaje. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,050 Hr 16,76 0,84 Ayudante 0,040 Hr 14,41 0,58 (Materiales) Placa poliest. extruido DANOPREN 50 mm. 1,050 M2 6,01 6,31 (Medios auxiliares) 0,23 0,23</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 7,96</p> <p style="text-align: center;">Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²</p>		
110	<p>D16AA087 m² AISL. POLIEST. EXTR. 70mm CAMARAS Aislamiento térmico en cerramientos de planta baja, con doble placa rígida machiemburada de poliestireno extrusionado DANOPREN-40 + DANOPREN-30 de Danosa, o similar, de 70 mm. de espesor total, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 2,06m2K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC. Criterio de medición: superficie medida con el mismo criterio con el que se ha medido la superficie del soporte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,100 Hr 16,76 1,68 Ayudante 0,080 Hr 14,41 1,15 (Materiales) Placa poliest. extruido DANOPREN 30 mm. 1,050 M2 4,53 4,76 Placa poliest. extruido DANOPREN 40 mm. 1,050 M2 5,63 5,91 (Medios auxiliares) 0,41 0,41</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 13,91</p> <p style="text-align: center;">Son TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
111	D16AA556 m² AISLAMIENTO CUB. LOSA FILTRON Instalación de aislamiento térmico en cubiertas planas con losa Filtron o similar de 75mm de espesor compuesta por 30mm de aislamiento de poliestireno extruido terminado mortero aligerado por su cara superior, totalmente terminado.		
	(Mano de obra) Oficial primera 0,100 Hr 16,76 Ayudante 0,100 Hr 14,41 (Materiales) Losa Filtron 7,5cm 1,050 M2 22,18 (Medios auxiliares)		1,68 1,44 23,29 0,79
	Total por m²:		27,20
	Son VEINTISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m²		
112	D17AA801 m² IMPERM. 4,8 Kg. PN-8 DANOSA O SIMILAR Impermeabilización monocapa en cubiertas con la pendiente señalada en planos, no transitables o transitables para uso peatonal o rodado, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8 Kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 48 P ELAST o similar, con plegabilidad positiva a -20°C y armadura de fibra de poliéster de 160 gr/m² (Tipo LBM-48-FP-160), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0.05 Kg/m² de emulsión asfáltica CURIDAN o similar, y con solape de 20 cm. para pendiente del 0%, capa separadora de fieltro geotextil de 200gr/m², lista para proteger. Membrana PN-8 s/UNE 104-402/96. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p. de refuerzos donde proceda (perímetro, antepechos, cambios de nivel, sumideros, juntas de dilatación, etc), formación de canales en cubierta; todo ello según planos de detalle y CTE-DB-HS.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª impermeabilizador 0,085 Hr 13,60 Ayudante impermeabilizador 0,085 Hr 12,07 (Materiales) Geotextil GEOFIM 200 1,050 M2 0,67 Lámina Esterdan 48 P Elastómera 1,200 M2 5,93 Emulsión asfáltica Curidan 0,050 Kg 1,37 (Medios auxiliares)		1,16 1,03 0,70 7,12 0,07 0,30
	Total por m²:		10,38
	Son DIEZ EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
113	<p>D17AD019 m² FORMACION Y REVESTIMIENTO JARDINERAS Formación de vaso de jardinera compuesto por: pendientes entre el 1% y el 5% con hormigón aligerado, capa de mortero acabado liso, imprimación asfáltica SUPERMUL de 0,3 kg/m²o similar, capa de aislamiento de poliestireno extruido de K=0,037w/mK y 60mm de espesor, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección de gránulos minerales de color verde en su cara externa y peso medio de 5 kg/m², acabada con film de polietileno por su cara interna, POLITABER GARDEN COMBI o similar, con armadura de fieltro de poliéster de 200 g/m² reforzada (Tipo LBM 50/G FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, fieltro geotextil de 200gr/m²., capa de mortero hidrófugo con malla de fibra de vidrio. En pared, a partir de la pared de ladrillo visto, considerado en partida cerramiento, capa perimetral de hormigón armado de 6cm. de espesor mínimo, p/p de anclaje de varillas al forjado. Imprimación asfáltica, lámina asfáltica con refuerzos en desagues y fieltro geotextil de similares características a la solera. Pared de media asta de ladrillo perforado tipo gero tomado con mortero de cemento, enfoscado de cemento hidrofugado con malla de fibra de vidrio. Todos los cantos interiores seran redondeados. Incluso elementos de desagüe. Gravas y tierra vegetal. Según CEC del CTE/DB HS. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>(Sin clasificar) Kilowatio 0,259 Ud 0,09 0,02 (Mano de obra) Oficial primera 0,750 Hr 16,76 12,57 Ayudante 0,750 Hr 14,41 10,81 Peón suelto 0,287 Hr 13,47 3,87 Oficial 1ª impermeabilizador 0,120 Hr 13,60 1,63 Ayudante impermeabilizador 0,120 Hr 12,07 1,45 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,074 Hr 0,97 0,07 (Materiales) Malla de fibra de vidrio 2,100 M2 4,60 9,66 Arena de río (0-5mm) 0,066 M3 17,04 1,12 Arena de río (0-5mm) 0,045 Tm 11,36 0,51 Gravilla 5/20 mm. 0,050 M3 31,17 1,56 Arido ligero tipo Arlita F-3 granel 0,105 M3 75,07 7,88 Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,042 Tm 80,13 3,37 Agua 0,033 M3 1,12 0,04 Aditivo hidrofugante 0,007 lt 4,45 0,03 Geotextil COPSATEX 250 gr/m2 1,050 M2 0,85 0,89 Geotextil GEOFIM 200 2,100 M2 0,67 1,41 Placa poliest. extruido DANOPREN 60 mm. 1,050 M2 7,11 7,47 Lámina POLITABER GARDEN COMBI 1,100 M2 9,87 10,86 Emulsión asfáltica SUPERMUL 0,300 Kg 1,31 0,39 L. PVC COPSA 1,2mm. FV negro 1,100 M2 7,62 8,38 Adhesivo soldador PVC PG-30 0,050 Kg 5,47 0,27 Sellante líquido de PVC PG-40 0,030 Kg 6,18 0,19 Tierra vegetal de cabeza 0,300 M3 6,45 1,94 (Medios auxiliares) 2,61</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 89,00</p> <p style="text-align: center;">Son OCHENTA Y NUEVE EUROS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
114	D17AP101 m² BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m2 de oxiasfalto en caliente 90/40.Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª impermeabilizador	0,120 Hr	13,60	1,63
	Ayudante impermeabilizador	0,120 Hr	12,07	1,45
	(Materiales)			
	Emulsión asfáltica Curidan	0,300 Kg	1,37	0,41
	Oxiasfalto 90/40 Danosa	1,500 Kg	1,82	2,73
	(Medios auxiliares)			0,19
	Total por m²:			6,41
		Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m²		
115	D17DG001 m² IMPERM. ELÁST. MAPELASTIC O SIMILAR Impermeabilización de solera, voladizos y zonas señaladas en planos de detalle, para embaldosar posteriormente con doble mano de revestimiento elástico Mapelastíc o similar, rendimiento mínimo superior al señalado en la ficha del producto, aplicado a brocha o rodillo, totalmente terminada. Incluso p.p. de fibra de vidrio en zonas de perímetro, encuentros y las expresamente señaladas en plano. Según CTE/DB-HS 1. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Malla fibra vidrio	0,200 m2	4,60	0,92
	(Mano de obra)			
	Ayudante	0,250 Hr	14,41	3,60
	Peón suelto	0,250 Hr	13,47	3,37
	(Materiales)			
	Revest. elástico Mapelastíc	2,000 Kg	1,56	3,12
	(Medios auxiliares)			0,33
	Total por m²:			11,34
	Son ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
116	D17GA004 m ² IMP. MURO IMP. ASF+LÁM. DRENA+GEO. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,8 Kg/m ² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100 o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p de perfil de remate de la cara superior de la impermeabilización; en el caso de la calle será un perfil angular L50 de acero galvanizado para soporte de revestimiento cerámico según detalle constructivo. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Sin clasificar)			
	Perfil galvanizado L50	0,150 ml	3,34	0,50
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª impermeabilizador	0,200 Hr	13,60	2,72
	Ayudante impermeabilizador	0,200 Hr	12,07	2,41
	(Materiales)			
	Imprimación asfáltica Impridan-100	0,080 Kg	2,87	0,23
	Fijación lámina drenante	2,000 Ud	0,45	0,90
	Lámina drenante Danodren H 15 Plus	1,150 M2	3,20	3,68
	(Medios auxiliares)			0,31
	Total por m²:			10,75
	Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²			
117	D17JG401 m ² REVESTIM. ACABADO SIKATOP 141 SP O SIMILAR FRENTE TERRENO JUEGO Revestimiento impermeable, en fachada a terreno de juego, de acabado mediante un micromortero a base de cemento blanco y resinas sintéticas en emulsión, predosificado, en dos componentes, SIKATOP 141 SP o similar, aplicado en capa fina a brocha en dos manos, con un rendimiento de 1 Kg/m ² , previa limpieza y humectación del soporte. Las condiciones de aplicación se realizarán según la ficha técnica del producto. Según CTE/DB-HS. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª impermeabilizador	0,160 Hr	13,60	2,18
	Ayudante impermeabilizador	0,160 Hr	12,07	1,93
	(Materiales)			
	Micromortero Sikatop 141 SP	1,000 Kg	1,96	1,96
	(Medios auxiliares)			0,18
	Total por m²:			6,25
	Son SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
118	D17OA051 m² REVESTIM. PROTECTOR THOROSEAL WR Impermeabilización interior de depósito de hormigón en altura, con revestimiento impermeabilizante cementoso resistente a los sulfatos thorseal wr de thoro® o similar color blanco, con un espesor de 2 mm aplicado en dos capas con brocha. Incluso previa limpieza y humectación del soporte. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª impermeabilizador	0,140 Hr	13,60
	Ayudante impermeabilizador	0,140 Hr	12,07
	(Materiales)		
	Revest.Thorseal WR	0,700 Kg	7,76
	(Medios auxiliares)		
			1,90
			1,69
			5,43
		0,27	
	Total por m²:		9,29
	Son NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m²		
119	D17YF005 m² REV. IMPERMEB. POLIURETANO Suministro y puesta en obra del Sistema de Revestimiento Impermeable de Poliuretano, consistente en tres capas de poliuretano con bajo contenido en disolventes (rendimiento 0,35 kg/m² por mano) armado con fibra de vidrio, sobre superficies de hormigón, incluso preparación del soporte, dejando superficie adecuada para recibir el revestimiento, y sellado con tela asfáltica con material adecuado. Aplicación y condiciones de ejecución según la ficha técnica del producto. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.		
	(Sin clasificar)		
	Malla fibra vidrio	1,050 m2	4,60
	(Mano de obra)		
	Oficial segunda	0,150 Hr	14,90
	Peón especializado	0,150 Hr	13,94
	Peón suelto	0,075 Hr	13,47
	(Materiales)		
	Rev. poliuretano	0,950 Kg	13,63
	(Medios auxiliares)		
		4,83	
		2,24	
		2,09	
		1,01	
		12,95	
		0,69	
	Total por m²:		23,81
	Son VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
120	D18AD307 m² AL. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª calidad, recibido con cemento cola blanco o gris flexible y de altas prestaciones. Incluso piezas especiales canto sanitario en esquinas y encuentros y remate, rejuntado con mortero decorativo de baja absorción, limpieza, eliminación de restos y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
	(Sin clasificar)			
	Piezas especiales	0,750 Ud	1,78	1,34
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,020 Hr	13,47	0,27
	Oficial 1ª alicatador	0,180 Hr	13,60	2,45
	Ayudante alicatador	0,220 Hr	12,24	2,69
	(Materiales)			
	Azulejo gres 20x20 cm.	1,050 M2	6,66	6,99
	SUPER PREFIX de COPSA	6,000 Kg	0,34	2,04
	PRECERAM 100 de COPSA	2,200 Kg	0,54	1,19
	(Medios auxiliares)			0,51
		Total por m²:		17,48
	Son DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²			
121	D18DL505 ml ENCIMERA SILESTONE Encimera de Silestone o similar de 60x2 cm., con faldón de 7 cm. y rodapie de 5 cm, cantos redondeados y pulidos. Color a elegir por la DF. p/p/ anclajes y soportes inferiores de acero inoxidable, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada y lista para su uso.			
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,300 Hr	16,76	5,03
	Peón suelto	0,300 Hr	13,47	4,04
	(Materiales)			
	Mat. auxiliar anclaje encimera	1,000 Ud	2,32	2,32
	Encimera silestone 60x2cm.	1,000 MI	83,59	83,59
	Faldon y rodapie	1,000 MI	11,11	11,11
	Escuadra de acero inoxidable	0,250 ud	66,66	16,67
	(Medios auxiliares)			3,68
		Total por ml:		126,44
		Son CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ml		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
122	D19DA025 m² SOLADO BALDOSÍN CATALÁN OCRE 14x28 C 1/2/3 Solado de baldosín catalán 14x28 cm. color ocre, Bonares o similar, para exteriores, recibido con mortero cola, l/ juntas de fraccionamiento y dilatación cada 7,5m² selladas con masilla de poliuretano de firma reconocida. P.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso formación de canales en cubierta y elementos de plástico en las bajantes. Según planos de detalle.				
	(Sin clasificar)				
	Kilowatio	0,088 Ud	0,09	0,01	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,308 Hr	13,47	4,15	
	Mano obra solado gres	1,000 M2	7,82	7,82	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,025 Hr	0,97	0,02	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,052 M3	17,04	0,89	
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16	
	Cemento cola ferma gris	13,750 Kg	0,12	1,65	
	Agua	0,013 M3	1,12	0,01	
	Baldosín catalán 14x28 cm.	1,050 M2	4,12	4,33	
	(Medios auxiliares)			0,56	
		Total por m²:			19,60
		Son DIECINUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m²			
123	D19DD050 m² SOLADO GRES ANTIDE. 30x30 C3 Solado de baldosa de gres antideslizante Porcelanosa o similar Arco Beige 30x30 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola específico según fabricante extendido con llana dentada y juntas de 2mm, P/p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m². y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, rejuntado con borada especificada por el fabricante. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.				
	(Sin clasificar)				
	Junta pvc	0,050 ml	4,74	0,24	
	Kilowatio	0,175 Ud	0,09	0,02	
	(Mano de obra)				
	Peón suelto	0,416 Hr	13,47	5,60	
	Mano obra solado gres	1,000 M2	7,82	7,82	
	(Maquinaria)				
	Hormigonera 250 l.	0,050 Hr	0,97	0,05	
	(Materiales)				
	Arena de río (0-5mm)	0,103 M3	17,04	1,76	
	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,001 Tm	164,80	0,16	
	Cemento cola ferma gris	27,500 Kg	0,12	3,30	
	Agua	0,026 M3	1,12	0,03	
	Bald.gres Antideslizante 30x30cm.	1,050 M2	16,30	17,12	
	(Medios auxiliares)			1,07	
		Total por m²:			37,17
	Son TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m²				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
124	D19DD060 m² SOL. GRES EXTRUSIÓN. 33x33, C3 Solado de baldosa de gres Extrusionado Gresan o similar, de 33x33 cm. color claro, con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero cola de altas prestaciones tipo C2TE, p.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. La junta entre tipos de baldosa y de dilatación cada 7,5m.se sellará con material elástico tipo Sikaflex F11c o similar; tomando las precauciones necesarias para el correcto llenado de la junta en toda la baldosa. Las juntas de dilatación se sellarán con masilla de poliuretano. Limpieza y eliminación de restos.		
	(Sin clasificar) Junta pvc 0,050 ml 4,74 0,24 Kilowatio 0,088 Ud 0,09 0,01 Masilla de polituretano 0,050 Kg 11,85 0,59 (Mano de obra) Peón suelto 0,308 Hr 13,47 4,15 Mano obra solado gres 1,000 M2 7,82 7,82 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,025 Hr 0,97 0,02 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,052 M3 17,04 0,89 Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel 0,001 Tm 164,80 0,16 Cemento cola ferma gris 13,750 Kg 0,12 1,65 Agua 0,013 M3 1,12 0,01 Bald.gres Extrusionado 30x30 cm. 1,050 M2 6,59 6,92 (Medios auxiliares) 0,67		
	Total por m²:		23,13
	Son VEINTITRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m²		
125	D19FA004 m² SOLADO GRANITO NAC. ABUJARDADO Solado de solado a base de baldosas de granito abujardado, despiece 30x50cm., (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, rejuntado con material preprado adecuado y de firma reconocida, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.		
	(Sin clasificar) Junta pvc 0,050 ml 4,74 0,24 Kilowatio 0,070 Ud 0,09 0,01 (Mano de obra) Peón suelto 0,291 Hr 13,47 3,92 Mano obra solado mármol 1,000 m² 10,20 10,20 (Maquinaria) Hormigonera 250 l. 0,020 Hr 0,97 0,02 (Materiales) Arena de río (0-5mm) 0,020 M3 17,04 0,34 Arena de miga cribada 0,055 M3 11,63 0,64 Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,013 Tm 80,13 1,04 Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel 0,001 Tm 164,80 0,16 Agua 0,013 M3 1,12 0,01 Granito nacional corte/sierra 1,020 m² 26,18 26,70 (Medios auxiliares) 1,26		
	Total por m²:		44,54
	Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
126	D19FD005 ml RODAPIÉ DE GRANITO NACIONAL Rodapié de granito nacional de 10x2 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2. Incluso rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,004 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,055 Hr	13,47	0,74
	Mano obra rodapié mármol	1,000 m	2,55	2,55
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,001 Hr	0,97	0,00
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,003 M3	17,04	0,05
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,001 Tm	80,13	0,08
	Agua	0,001 M3	1,12	0,00
	Rodapié granito nacional 10	1,020 m	6,90	7,04
	(Medios auxiliares)			0,31
	Total por ml:			10,77
	Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ml			
127	D19FK005 ml ZANQUÍN DE GRANITO NACIONAL Zanquín de granito nacional de 42x7 cm. a montacaballo, canto superior ligeramente biselado, al corte. Recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones. Según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,004 Ud	0,09	0,00
	(Mano de obra)			
	Peón suelto	0,055 Hr	13,47	0,74
	Mano obra zanquín mármol	1,000 MI	3,57	3,57
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,001 Hr	0,97	0,00
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,003 M3	17,04	0,05
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,001 Tm	80,13	0,08
	Agua	0,001 M3	1,12	0,00
	Zanquín granit.nacional 42x7	1,000 MI	5,34	5,34
	(Medios auxiliares)			0,28
	Total por ml:			10,06
	Son DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ml			
128	D19MJ115 ml RODAPIÉ M.D.F. 10 cms. PINTADO Rodapié en M.D.F. de 10x1 pintado en color elegido por la DF, fijado al paramento mediante adhesivo monocomponente de curado rápido de Sika o similar, sin ningún tipo de puntilla. Incluso cortes, ingleses y pequeño material. Limpieza y eliminación de restos.			
	(Mano de obra)			
	Oficial segunda	0,100 Hr	14,90	1,49
	Peón suelto	0,050 Hr	13,47	0,67
	(Materiales)			
	Rodapié de MDF pintado 10x1 cm.	1,050 MI	0,92	0,97
(Medios auxiliares)			0,09	
	Total por ml:			3,22
	Son TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por ml			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
129	D19PA525 m² SOLADO TERR. GRANALLADO 40x40x4 C3 Solado de terrazo micrograno granallado, de 40x40x4 cm., Lomar mod GR-Porfid, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado de la marca Lomar o similar, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.		
	(Sin clasificar) Junta pvc Kilowatio (Mano de obra) Peón suelto Mano obra solado terrazo Mano obra rodapié terrazo (Maquinaria) Hormigonera 250 l. (Materiales) Arena de río (0-5mm) Arena de miga cribada Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel Agua Bald. terr.granallado 40x40 Rodapié Terrazo media 7 cm (Medios auxiliares)	0,050 ml 0,035 Ud 0,246 Hr 1,000 M2 1,000 MI 0,010 Hr 0,020 M3 0,028 M3 0,006 Tm 0,001 Tm 0,006 M3 1,040 M2 1,150 MI	4,74 0,09 13,47 5,95 2,04 0,97 17,04 11,63 80,13 164,80 1,12 11,11 2,62
	Total por m²:		28,25
	Son VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m²		
130	D19PA527 m² SOLADO TERR. 40x40x3 C2 Solado de terrazo micrograno de 40x40x3 cm., Lomar mod L-454, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 2, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material con material superior biselado. P/p. de juntas perimetral de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m2 y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar rejuntado con material de Lomar o similar. L impieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.		
	(Sin clasificar) Junta pvc Kilowatio (Mano de obra) Peón suelto Mano obra solado terrazo Mano obra rodapié terrazo (Maquinaria) Hormigonera 250 l. (Materiales) Arena de río (0-5mm) Arena de miga cribada Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel Agua Bald. terr.lomar 40x40x3 Rodapié Terrazo media 7 cm	0,050 ml 0,035 Ud 0,246 Hr 1,000 M2 1,000 MI 0,010 Hr 0,020 M3 0,028 M3 0,006 Tm 0,001 Tm 0,006 M3 1,040 M2 1,150 MI	4,74 0,09 13,47 5,95 2,04 0,97 17,04 11,63 80,13 164,80 1,12 7,22 2,62

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	(Medios auxiliares)	0,70	
	Total por m²:		24,09
	Son VEINTICUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m²		
131	D19PF120 m² FALSO TECHO PLADUR FON 1x15 Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perímetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo FON BA o similar (borde afinado) de 15 mm de espesor y modelo variable dependiendo de la absorción acústica requerida, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. /I/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera	0,420 Hr	16,76
	Peón suelto	0,420 Hr	13,47
	(Materiales)		
	Placa Pladur FON N-15 mm.	1,050 M2	6,07
	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,700 Ud	0,93
	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,800 MI	1,55
	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,320 Ud	0,47
	Horquilla techo PLADUR T-60	1,500 Ud	0,58
	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	10,000 Ud	0,01
	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	5,000 Ud	0,08
	Pasta de juntas PLADUR	0,470 Kg	0,64
	Cinta de juntas PLADUR	1,890 MI	0,03
	Manta lana mineral	1,050 M2	5,19
	(Medios auxiliares)		0,89
	Total por m²:		30,73
	Son TREINTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
132	<p>D19PF121 m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR WA 2x13 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placa PLADUR® tipo WA o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. I/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,500 Hr 16,76 8,38 Peón suelto 0,500 Hr 13,47 6,74</p> <p>(Materiales) Placa Pladur WA N-13 mm. 2,100 M2 4,74 9,95 Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC 0,700 Ud 0,93 0,65 Perfil de techo cont.PLADUR T-60 1,800 MI 1,55 2,79 Pieza empalme techo PLADUR T-60 0,320 Ud 0,47 0,15 Horquilla techo PLADUR T-60 1,500 Ud 0,58 0,87 Tornillos PLADUR PM 3,9x25 10,000 Ud 0,01 0,10 Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5 5,000 Ud 0,08 0,40 Pasta de juntas PLADUR 0,470 Kg 0,64 0,30 Cinta de juntas PLADUR 1,890 MI 0,03 0,06 (Medios auxiliares) 0,91</p> <p style="text-align: right;">Total por m²:</p> <p style="text-align: center;">Son TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m²</p>		31,30

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
133	<p>D19PF171 m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x13 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc./cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,410 Hr 16,76 6,87 Peón suelto 0,410 Hr 13,47 5,52 (Materiales) Placa Pladur N-13 mm. 1,050 M2 4,30 4,52 Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC 0,700 Ud 0,93 0,65 Perfil de techo cont.PLADUR T-60 1,800 MI 1,55 2,79 Pieza empalme techo PLADUR T-60 0,320 Ud 0,47 0,15 Horquilla techo PLADUR T-60 1,500 Ud 0,58 0,87 Tornillos PLADUR PM 3,9x25 10,000 Ud 0,01 0,10 Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5 5,000 Ud 0,08 0,40 Pasta de juntas PLADUR 0,470 Kg 0,64 0,30 Cinta de juntas PLADUR 1,890 MI 0,03 0,06 (Medios auxiliares) 0,67</p> <p style="text-align: right;">Total por m²:</p> <p style="text-align: center;">Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m²</p>		22,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
134	<p>D19PF181 m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 2x13 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placas PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. /I/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,500 Hr 16,76 8,38 Peón suelto 0,500 Hr 13,47 6,74 (Materiales) Placa Pladur N-13 mm. 2,100 M2 4,30 9,03 Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC 0,700 Ud 0,93 0,65 Perfil de techo cont.PLADUR T-60 1,800 MI 1,55 2,79 Pieza empalme techo PLADUR T-60 0,320 Ud 0,47 0,15 Horquilla techo PLADUR T-60 1,500 Ud 0,58 0,87 Tornillos PLADUR PM 3,9x25 10,000 Ud 0,01 0,10 Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5 5,000 Ud 0,08 0,40 Pasta de juntas PLADUR 0,470 Kg 0,64 0,30 Cinta de juntas PLADUR 1,890 MI 0,03 0,06 (Medios auxiliares) 0,89</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 30,36</p> <p style="text-align: center;">Son TREINTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
135	<p>D19PF191 m² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x15 LN Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® o similar de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. /I cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,420 Hr 16,76 7,04 Peón suelto 0,420 Hr 13,47 5,66 (Materiales) Placa Pladur N-15 mm. 1,050 M2 3,79 3,98 Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC 0,700 Ud 0,93 0,65 Perfil de techo cont.PLADUR T-60 1,800 MI 1,55 2,79 Pieza empalme techo PLADUR T-60 0,320 Ud 0,47 0,15 Horquilla techo PLADUR T-60 1,500 Ud 0,58 0,87 Tornillos PLADUR PM 3,9x25 10,000 Ud 0,01 0,10 Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5 5,000 Ud 0,08 0,40 Pasta de juntas PLADUR 0,470 Kg 0,64 0,30 Cinta de juntas PLADUR 1,890 MI 0,03 0,06 Manta lana mineral 1,050 M2 5,19 5,45 (Medios auxiliares) 0,83</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 28,28</p> <p style="text-align: center;">Son VEINTIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
136	<p>D19PF271 m² FALSO TECHO PROMAT Protección contra incendios EI-120 a base de placas de cartón yeso reforzadas con fibra de vidrio y resinas tipo Promat o similar de 40mm de espesor anclada a la estructura mediante estructura galvanizada, incluso repaso de juntas con pasta ignífuga específica del fabricante. Listo para pintar. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. /cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado según ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,600 Hr 16,76 Peón suelto 0,600 Hr 13,47 (Materiales) Placa Promat 40 1,050 M2 10,00 Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC 0,900 Ud 0,93 Perfil de techo cont.PLADUR T-60 1,800 MI 1,55 Horquilla techo PLADUR T-60 1,500 Ud 0,58 Tornillos PLADUR PM 3,9x25 10,000 Ud 0,01 Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5 5,000 Ud 0,08 Pasta de juntas ignífuga 0,600 Kg 0,68 (Medios auxiliares) 1,02</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 35,07</p> <p style="text-align: center;">Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m²</p>		
137	<p>D19QA123 m² PAV. VINÍLICO TARKETT O SIMILAR 2,0 mm. Pavimento Vinílico Tarkket Granit o similar en rollo de espesor 2,0 mm. total, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 m. y color a elegir por la D.F. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de Uso Industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora-niveladora si así lo requiere la solera. S/ CTE-DB SU.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,135 Hr 16,76 Ayudante 0,135 Hr 14,41 (Materiales) Pasta niveladora 2,000 Kg 0,60 Pav. Tarket Granit 2,0 mm. 1,050 M2 22,91 Cola unilateral base agua 1,000 Kg 0,71 (Medios auxiliares) 0,91</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 31,09</p> <p style="text-align: center;">Son TREINTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m²</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
138	D20CA010 m² PUERTA PASO LISA PINTAR/LACAR Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF marino acabado con Formica y chapa de inox en la parte inferior para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, revestimientos y tapajuntas de tablero MDF marino lacado; con 4 bisagras de vaiven ocultas, dos de ellas en la parte superior. Incluso colocación de premarco de madera y colocación de carpintería. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.			
	(Mano de obra)			
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	0,700 Hr	34,00	23,80
	(Materiales)			
	Precerco pino 2ª 90x35 mm	0,560 Ud	10,07	5,64
	Puerta paso lisa pintar 35 mm	1,000 m2	88,88	88,88
	Bisagra vaiven oculta	2,800 Ud	29,63	82,96
	Tornillo acero 19/22 mm.	5,000 Ud	0,03	0,15
	(Medios auxiliares)			6,04
		Total por m²:		207,47
	Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²			
139	D20CA610 ud PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x70/90 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 700 y 900mm. Incluso p.p. de aireador en los modelos que lo lleve.Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.			
	(Sin clasificar)			
	Elementos auxiliares homologados	0,750 UD	17,78	13,34
	(Mano de obra)			
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	1,800 Hr	34,00	61,20
	(Materiales)			
	Kit puerta fenólico 203x70/90	1,000 Ud	328,84	328,84
	(Medios auxiliares)			12,10
		Total por ud:		415,48
		Son CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
140	D20CA611 ud PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. Limpieza y retirada de restos.Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.				
	(Sin clasificar)				
	Elementos auxiliares homologados	0,750 UD	17,78	13,34	
	(Mano de obra)				
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	1,800 Hr	34,00	61,20	
	(Materiales)				
Kit puerta fenólico 203x70/90 (Medios auxiliares)	1,000 Ud	328,84	328,84	12,10	
	Total por ud:				415,48
	Son CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud				
141	D20CA613 ud PUERTA CORREDERA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega corredera con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Guías correderas en aluminio anodizado plata, adecuadas al peso de la hoja, sistema Klein o similar. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. sistema de condensa con indicación libre-ocupado y tirador de acero inoxidable mate con placa de protección. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.				
	(Sin clasificar)				
	Elementos auxiliares homologados	0,750 UD	17,78	13,34	
	(Mano de obra)				
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	1,800 Hr	34,00	61,20	
	(Materiales)				
Kit puerta corredera fenólico 203x100/110 (Medios auxiliares)	1,000 Ud	477,72	477,72	16,57	
	Total por ud:				568,83
	Son QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
142	D20CA623 ud OJO DE BUEY Suministro e instalación de ojo de buey según detalles de carpintería. Incluido vidrio, accesorios, juntas, medios auxiliares. Totalmente colocado con todos sus elementos y lista para su uso.		
	(Mano de obra)		
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	0,400 Hr	34,00
	(Materiales)		
	Ojo de buey	1,000 Ud	99,99
	(Medios auxiliares)		3,41
	Total por ud:		117,00
	Son CIENTO DIECISIETE EUROS por ud		
143	D20CA633 ud REJILLA VENTILACION Suministro e instalación de rejilla de ventilación según detalles de carpintería, incluso malla antiinsectos galvanizada.		
	(Mano de obra)		
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	0,200 Hr	34,00
	(Materiales)		
	Rejilla ventilación	1,000 Ud	35,55
	Malla antiinsectos	0,150 M2	48,15
	(Medios auxiliares)		1,49
	Total por ud:		51,06
	Son CINCUENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud		
144	D20GA010 m² CABINA EN COMPACTO FENOLICO Suministro e instalación de cabinas sanitarias, realizadas en panel compacto fenólico de 13 mm. de espesor, cantos pulidos y biselados. Herrajes de acero inoxidable mate: barra superior estabilizadora con pinzas, pies regulables, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior. Tres bisagras por puerta en hoja abatible y dos pinzas por hoja corredera. Alto 1800 mm + 150 mm (pata) + 50 mm (herrajes superiores).Limpieza y retirada de restos. Totalmente terminada y lista para su uso.		
	(Mano de obra)		
	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	1,050 Hr	34,00
	(Materiales)		
	Panel fenólico y accesorio	1,020 m2	72,58
	(Medios auxiliares)		3,29
	Total por m²:		113,02
	Son CIENTO TRECE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
145	D23AA101 m² PUERTA CIEGA CHAPA LISA Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas,sistema abatible o corredera según los casos. Se incluyen los elementos de cuelgue, y cierre se señalan en los planos. Cerraduras amaestreadas, señalización de baños ocupado-libre donde proceda, en las abatibles cuatro bisagras de acero inoxidable por hoja, dos en la parte superior, las guías de las correderas serán de la fima Klein o similar, inoxidables y adecuadas al peso y las características de las hojas, manetas, etc. Todos los herrajes, tornillería y mecanismos seran de acero inoxidable. Incluso aireadores en los lementos que asi se señala. Limpieza y retirada de restos. Medios auxiliares. Totalmente montadas y listas a falta de pintura.			
	(Mano de obra)			
	Oficial cerrajería	0,250 Hr	13,18	3,30
	Ayudante cerrajería	0,250 Hr	10,71	2,68
	(Materiales)			
	Puerta chapa lisa ciega	1,000 M2	46,81	46,81
	(Medios auxiliares)			1,58
	Total por m²:			54,37
	Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²			
	146	D23AN125 m² CARPINTERIA EXTERIOR MARCO Y CHAPA Carpintería exterior, galvanizada en caliente, formada por marco de tubo y tejido de chapa deploye 60x50x1,5x1,5mm, i/ p.p. de elementos para empotrar en muros, contramarcos, herrajes de colgar y de seguridad, incluyendo todos los accesorios especificados para cada modelo en su plano de detalle. Limpieza y retirada de restos. Colocación de elementos de empotrar y carpintería.		
(Sin clasificar)				
Elementos auxiliares homologados		1,200 UD	17,78	21,34
(Mano de obra)				
Oficial cerrajería		0,500 Hr	13,18	6,59
Ayudante cerrajería		0,500 Hr	10,71	5,36
(Materiales)				
Carp. cancela ext. galva		1,000 M2	181,47	181,47
(Medios auxiliares)				6,44
Total por m²:				221,20
Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por m²				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
147	D23BA001 ud BARANDILLA METALICA CUARTO BOMBEO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera de acceso al cuerto de bombeo realizada en perfiles metálicos según plano de detalle, pasamanos con pletina superior, perfil intermedio horizontal y verticales de apoyo. Totalmente montado en obra con elementos que garanticen su anclaje y durabilidad en ambiente agresivo. Inclusión imprimación epoxi y dos manos de pintura adecuada a ambiente agresivo y de firma reconocida. Totalmente terminada y lista.				
	(Sin clasificar)				
	Elementos auxiliares homologados	0,800 UD	17,78	14,22	
	(Mano de obra)				
	Oficial cerrajería	0,250 Hr	13,18	3,30	
	Ayudante cerrajería	0,250 Hr	10,71	2,68	
	(Materiales)				
	Barandilla imprimada y pintada	1,000 UD	92,58	92,58	
	(Medios auxiliares)			3,38	
		Total por ud:			116,16
	Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud				
148	D23EA001 m² CIERRE METÁL. ENROLLABLE PERFORADO Cierre metálico enrollable con lamas galvanizadas, una parte ciega y otra perforada. Incluso cajón recogedor con tapa de acero galvanizado, accesorios, guías de acero galvanizado y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado, incluso elementos de sujeción y registro. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista para su uso.				
	(Mano de obra)				
	Oficial cerrajería	0,600 Hr	13,18	7,91	
	Ayudante cerrajería	0,600 Hr	10,71	6,43	
	(Materiales)				
	Cierre metal. enrollab.perfo	1,150 M2	73,32	84,32	
	(Medios auxiliares)			2,96	
		Total por m²:			101,62
		Son CIENTO UN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²			
	149	D23IA005 ml BARANDA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera interior, realizada con elementos verticales cuadrados, separados entre sí 12 cm., pletina inferior y superior, todo el conjunto en acero galvanizado por inmersión. Totalmente montada en obra con tacos químicos o elementos que garanticen su anclaje y sujeción según C.T.E. Incluso elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación.Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista.			
(Mano de obra)					
Oficial cerrajería		0,100 Hr	13,18	1,32	
Ayudante cerrajería		0,100 Hr	10,71	1,07	
(Materiales)					
Pasamanos 50mm		1,000 MI	13,33	13,33	
(Medios auxiliares)				0,47	
		Total por ml:			16,19
		Son DIECISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por ml			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
150	<p>D23IA015 ml BARANDILLA GRADAS TIPO 1 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 1 en parte inferior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 100x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por el costado mediante pletina base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujección según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.</p> <p>(Mano de obra) Oficial cerrajería 0,200 Hr 13,18 2,64 Ayudante cerrajería 0,200 Hr 10,71 2,14 (Materiales) Pasamanos 50mm 1,000 MI 13,33 13,33 Barra 30mm 1,000 MI 8,88 8,88 Soporte vertical 100x12 0,770 Ud 37,03 28,51 Pletina fijación forjado 0,770 Ud 25,93 19,97 (Medios auxiliares) 2,27</p> <p style="text-align: right;">Total por ml: 77,74</p> <p>Son SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ml</p>		
151	<p>D23IA016 ml BARANDILLA GRADAS TIPO 2 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 2 en parte superior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso del pasillo, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 60x10mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujección según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.</p> <p>(Mano de obra) Oficial cerrajería 0,180 Hr 13,18 2,37 Ayudante cerrajería 0,180 Hr 10,71 1,93 (Materiales) Pasamanos 50mm 1,000 MI 13,33 13,33 Barra 30mm 1,000 MI 8,88 8,88</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
	Pletina fijación forjado Soporte vertical 60x10 (Medios auxiliares)	0,770 Ud 0,770 Ud	20,74 29,63	15,97 22,82 1,96	
	Total por ml:				67,26
	Son SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ml				
152	D23IA017 ml BARANDILLA TIPO 3 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 3 en planta piso, de 110cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 80x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, panel intermedio de chapa deployé 25x60x1.5x1.5; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.				
	(Mano de obra) Oficial cerrajería Ayudante cerrajería	2,400 Hr 2,400 Hr	13,18 10,71	31,63 25,70	
	(Materiales) Pasamanos 50mm Pletina fijación forjado Soporte vertical 80x12 Chapa deployé (Medios auxiliares)	1,000 MI 0,770 Ud 0,770 Ud 0,600 m2	13,33 20,74 35,55 48,15	13,33 15,97 27,37 28,89 4,29	
	Total por ml:				147,18
	Son CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por ml				
153	D23IN001 ml PASAMANOS TUBO D= 40 mm. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm. en acero galvanizado, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm, embellecedores circulares. Limpieza y tratamiento previo al galvanizado, acabado con pintura de poliuretano Polytime 160-dtm de pinturas Nervion o similar. Color a definir por la DF.Totalmente montado y listo.				
	(Sin clasificar) Pintura poliuretano	0,900 kg	4,74	4,27	
	(Mano de obra) Oficial cerrajería Ayudante cerrajería	0,250 Hr 0,250 Hr	13,18 10,71	3,30 2,68	
	(Materiales) Pasamanos tubo D=40 mm. (Medios auxiliares)	1,000 MI	6,66	6,66 0,51	
	Total por ml:				17,42
	Son DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por ml				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe				
		Parcial (euros)	Total (euros)			
154	D23IV001 m ² MALLA ANTIINSECTOS GALVANIZADA Suministro y colocación de malla antiinsectos en cuarto de basuras. Marco y perfil intermedio de acero galvanizado, malla de alambre galvanizado. Colocado con tornillería de acero inoxidable. Medida la unidad colocada y rematada.					
	(Sin clasificar)					
	Elementos auxiliares homologados	0,400 UD	17,78	7,11		
	(Mano de obra)					
	Oficial cerrajería	0,150 Hr	13,18	1,98		
	Ayudante cerrajería	0,150 Hr	10,71	1,61		
	(Materiales)					
	Malla antiinsectos	1,000 M2	48,15	48,15		
	(Medios auxiliares)			1,77		
		Total por m²:			60,62	
	Son SESENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²					
155	D23XA001 m ² TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRIADA Tapa metálica hermética para arqueta realizada con chapa estriada tratada para medio agresivo de 4/6 mm. de espesor, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Totalmente instalada.					
	(Mano de obra)					
	Oficial cerrajería	2,200 Hr	13,18	29,00		
	(Materiales)					
	Chapa estriada 4/6 mm.	1,050 M2	48,29	50,70		
	Angular metálico 25x25 mm.	6,000 MI	1,48	8,88		
	(Medios auxiliares)			2,66		
		Total por m²:			91,24	
		Son NOVENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m²				
	156	D23XJ010 ud CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 110X60 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 110x60cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.				
(Sin clasificar)						
Caperuza Rixaab A59 atica 110x60		1,000 Ud	70,36	70,36		
(Mano de obra)						
Oficial cerrajería		5,000 Hr	13,18	65,90		
(Medios auxiliares)				4,09		
		Total por ud:			140,35	
		Son CIENTO CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud				
157		D23XJ011 ud CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 80X80 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 80x80cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.				
		(Sin clasificar)				
	Caperuza Rixaab A59 atica 80x80	1,000 Ud	59,25	59,25		
	(Mano de obra)					
	Oficial cerrajería	5,000 Hr	13,18	65,90		
	(Medios auxiliares)			3,76		
		Total por ud:			128,91	
		Son CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por ud				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
158	D24AE155 m² COOL-LITE STB O SIMILAR 120 6+6 mm AZUL Acrilamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 120 (22/33) de 6+6 mm. de espesor, sobre base incoloro Planilux o similar, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
	(Sin clasificar)			
	Vidrio COOL-LITE ST 120 6 mm AZUL	1,006 M2	35,25	35,46
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª vidriería	0,400 Hr	13,26	5,30
	(Materiales)			
	Sellado con silicona neutra	3,500 MI	0,66	2,31
	Materiales auxiliares	1,000 Ud	0,94	0,94
	(Medios auxiliares)			1,32
		Total por m²:		45,33
	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m²			
159	D24DA010 ud PUERTA SECURIT INCOL. 2100X700 Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2100x700, incluso herrajes de cuatro dos en su parte superior, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela de acero inoxidable mate. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª vidriería	7,200 Hr	13,26	95,47
	(Materiales)			
	Puerta vidrio SECURIT incoloro 2100x700	1,000 Ud	133,31	133,31
	Pernios alto y bajo	1,000 Ud	31,40	31,40
	Puntos de giro alto y bajo	1,000 Ud	22,03	22,03
	Cerradura con llave y pomo	1,000 Ud	33,18	33,18
	Mecan. de freno con caja y tapa freno	1,000 Ud	84,31	84,31
	Materiales auxiliares	1,500 Ud	0,94	1,41
(Medios auxiliares)			12,03	
	Total por ud:		413,14	
	Son CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud			
160	D24GG010 m² VIDRIO 4+4/12/6 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª vidriería	1,150 Hr	13,26	15,25
	(Materiales)			
	CLIMALIT 3+3/12/6	1,006 M2	42,40	42,65
	Sellado con silicona neutra	7,000 MI	0,66	4,62
	Materiales auxiliares	1,500 Ud	0,94	1,41
(Medios auxiliares)			1,92	
	Total por m²:		65,85	
	Son SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
161	D24GG011 m ² VIDRIO 4+4/12/6 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux o similar incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				
	(Mano de obra) Oficial 1ª vidriería	1,150 Hr	13,26	15,25	
	(Materiales) CLIMALIT 3+3/12/6 factor solar 0,60	1,006 M2	49,06	49,35	
	Sellado con silicona neutra	7,000 MI	0,66	4,62	
	Materiales auxiliares (Medios auxiliares)	1,500 Ud	0,94	1,41	
				2,12	
		Total por m²:		72,75	
		Son SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²			
	162	D24GG012 m ² VIDRIO 4+4/12/3+4 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 27 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y otro de 7 mm (3+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		(Mano de obra) Oficial 1ª vidriería	1,150 Hr	13,26	15,25
(Materiales) CLIMALIT 3+3/12/3+4 factor solar 0,60		1,006 M2	52,66	52,98	
Sellado con silicona neutra		7,000 MI	0,66	4,62	
Materiales auxiliares (Medios auxiliares)		1,500 Ud	0,94	1,41	
				2,23	
		Total por m²:		76,49	
		Son SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²			
163		D24PA015 m ² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION O SIMILAR 5 mm Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
		(Sin clasificar) Canteado espejo	4,000 m	0,63	2,52
	Taladros espejo d<10 mm	4,000 ud	0,71	2,84	
	(Mano de obra) Oficial 1ª vidriería	1,000 Hr	13,26	13,26	
	(Materiales) Espejo MIRALITE REVOLUTION incol. 5 mm	1,006 m ²	14,84	14,93	
	(Medios auxiliares)			1,01	
		Total por m²:		34,56	
		Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
164	<p>D28NO040 ud COLUMNA LUMINARIAS Torre para alojar 4 luminarias para campo de fútbol provenientes del desmontaje anterior, compuesta de: tubular de 55cm de diámetro y 12,90m de altura desde la planta baja. LOS PILARES TIENEN, ADEMÁS FUNCION ESTRUCTURAL, por lo tanto se incluyen en esta partida los elementos de anclaje y transmisión de esfuerzos que se detallan en los planos de estructura. Plataforma de trabajo en parte superior de 3,30m de largo por 1,85m de ancho, con barandilla perimetral de 1,20m de alto, incluso jaula de protección anticaidas en los últimos 5m de longitud, sistema de cuelgue y accesorios, replanteo, pequeño material y conexionado, pp de medios auxiliares para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente montada, según planos y lista para su uso. Todos los materiales metálicos, excepto los pilares, serán galvanizados por inmersión, incluso repaso de cortes y soldaduras en obra.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 10,000 Hr 16,76 Ayudante 10,000 Hr 14,41 (Materiales) Columna 55 1,000 Ud 2.370,07 Plataforma trabajo 1,000 Ud 925,81 (Medios auxiliares) 108,23</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 3.715,81</p> <p style="text-align: center;">Son TRES MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud</p>		
165	<p>D33AE730 ud ASCENSOR PANORÁMICO Ascensor panorámico Orona, modelo 3G 2015, o similar, con velocidad de 1 m/sg, cuatro paradas, para una carga nominal de 1000 kg y con capacidad para 13 personas, con puertas automáticas. Acabados en acero inoxidable y vidrio. Suelo de cabina y zócalo hasta pasamanos en chapa de acero repujado. Acabados tipo C5. Equipo de maniobra, montaje y pruebas totalmente instalado, revisado y certificado.</p> <p>(Materiales) Ascensor panorámico 13px 4 pard 1,000 Ud 22.037,90 (Medios auxiliares) 661,14</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 22.699,04</p> <p style="text-align: center;">Son VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ud</p>		
166	<p>D34JJ005 ud BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA Barra antipánico de embutir para puerta de 1 hoja tipo Arcon Ref EPN 2000, o similar, totalmente colocada. Incluso mecanismo cierrapuertas y elementos accesorios.</p> <p>(Mano de obra) Oficial primera 0,750 Hr 16,76 Ayudante 0,750 Hr 14,41 (Materiales) Cerradura antipánico 1 hoja 1,000 Ud 96,71 Mecanismo cierrapuertas 1,000 Ud 21,86 (Medios auxiliares) 4,26</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 146,21</p> <p style="text-align: center;">Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por ud</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
167	D35AC001 m² PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisade cualquier color a definir por la DF, PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos. Incluso lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª pintor 0,100 Hr 13,18 Ayudante pintor 0,100 Hr 10,20 (Materiales) Pintura plástica blanca mate Bruguer 0,400 Kg 2,96 (Medios auxiliares) 0,11		3,63
	Total por m²:		
	Son TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²		
168	D35AC010 m² PINTURA PLÁSTICA COLOR Pintura plástica permeable de cualquier color a definir por la DF, lisa PROCOLOR o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado y limpio.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª pintor 0,100 Hr 13,18 Ayudante pintor 0,100 Hr 10,20 (Materiales) Pintura plástica mate color 0,650 Kg 1,86 (Medios auxiliares) 0,11		3,66
	Total por m²:		
	Son TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²		
169	D35AK010 m² PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES Pintura al silicato resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, con textura lisa y acabado mate, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos exteriores de cualquier color a definir por la DF, con dos manos. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares, limpieza y preparación de superficies y acabado.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª pintor 0,100 Hr 13,18 Ayudante pintor 0,100 Hr 10,20 (Materiales) Silicato exteriores 0,550 Lt 5,93 (Medios auxiliares) 0,17		5,77
	Total por m²:		
	Son CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe				
		Parcial (euros)	Total (euros)			
170	D35CC001 m ² PINTURA AL ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte Procolor Kilate o similar mate sobre carpintería de madera color a elegir por la DF, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Totalmente terminada y limpio.					
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª pintor	0,320 Hr	13,18	4,22		
	Ayudante pintor	0,320 Hr	10,20	3,26		
	(Materiales)					
	Fondo esmaltes mate	0,125 Kg	4,53	0,57		
	Imprimación para esmaltes	0,125 Kg	4,33	0,54		
	Esmalte mate Kilate Procolor	0,125 Lt	7,48	0,94		
	(Medios auxiliares)			0,29		
		Total por m²:				9,82
	Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²					
171	D35EC010 m ² PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO S/METAL Pintura al esmalte mate, duradero especialmente en intemperie, Kilate de Procolor o similar tres manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica color a elegir por la DF. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso raspado de los óxidos y limpieza manual.					
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª pintor	0,350 Hr	13,18	4,61		
	Ayudante pintor	0,350 Hr	10,20	3,57		
	(Materiales)					
	Esmalte mate Kilate Procolor	0,220 Lt	7,48	1,65		
	Minio electrolítico	0,160 Lt	7,19	1,15		
	(Medios auxiliares)			0,33		
		Total por m²:				11,31
		Son ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m²				
172	D35EE060 m ² PIN. INTUMESCENTE S/ESTRUCT. 90 MIN. Pintura intumescente de resinas de polimerización especial Ctherm HB de Valentine o similar sobre estructura metálica con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso limpieza y capa antioxidante, con una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil). El espesor necesario para obtener la resistencia a fuego adecuada será justificado por el fabricante mediante la expedición del correspondiente certificado, incluyendo las pruebas y ensayos que sean precisos para el certificado.					
	(Mano de obra)					
	Oficial 1ª pintor	0,420 Hr	13,18	5,54		
	Ayudante pintor	0,420 Hr	10,20	4,28		
	(Materiales)					
	Antioxidante	0,250 Kg	5,18	1,30		
	Revestimiento intumescente	1,500 Kg	8,97	13,46		
	(Medios auxiliares)			0,74		
		Total por m²:				25,32
		Son VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m²				

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
173	D35GB005 m² TRATAMIENTO SUPERFIC. ANTIPINTADAS Tratamiento superficial antipintadas con protección permanente, hidrofugante y oleofugante y conserva el aspecto natural del soporte incoloro satinado mate, compuesto a base de silanos, mediante el Protectosil Antigraffiti o similar, y con un consumo medio de 100 gr/m² y aplicado a dos manos, en el metro ochenta inicial se aplicaran una mano adicional. Sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra, formado por: Limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Se seguiran de forma cuidadosa las especificaciones en lo referente a la aplicación del fabricante.				
	(Mano de obra) Oficial 1ª pintor	0,200 Hr	13,18	2,64	
	(Materiales) Pequeño material	0,500 Ud	0,20	0,10	
	Trat. base silano PROTECTOSIL Antigraffiti (Medios auxiliares)	0,100 Kg	107,39	10,74	
				0,41	
	Total por m²:				
	Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m²			13,89	
	174	D36CE008 ml BORDILLO HORM. RECTO 14x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
		(Sin clasificar) Kilowatio	0,025 Ud	0,09	0,00
		(Mano de obra) Peón especializado	0,178 Hr	13,94	2,48
Peón suelto		0,027 Hr	13,47	0,36	
(Maquinaria) Hormigonera 250 l.		0,007 Hr	0,97	0,01	
(Materiales) Arena de río (0-5mm)		0,001 M3	17,04	0,02	
Arena de río (0-5mm)		0,009 Tm	11,36	0,10	
Garbancillo 20/40 mm.		0,018 Tm	19,96	0,36	
Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel		0,005 Tm	80,13	0,40	
Agua		0,002 M3	1,12	0,00	
Bordillo hormigón recto 14x20 (Medios auxiliares)		1,000 MI	2,60	2,60	
				0,23	
Total por ml:					
Son SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ml				6,56	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
175	D36DC010 m² AC. BALDOSA CEMENTO 30x30 RELIEVE Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm.clase C3, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación, rejuntado con material adecuado, limpieza y eliminación de restos.			
	(Sin clasificar)			
	Kilowatio	0,175 Ud	0,09	0,02
	Junta de dilatación/m2. acera	1,000 Ud	0,10	0,10
	(Mano de obra)			
	Oficial primera	0,300 Hr	16,76	5,03
	Ayudante	0,300 Hr	14,41	4,32
	Peón suelto	0,328 Hr	13,47	4,42
	(Maquinaria)			
	Hormigonera 250 l.	0,050 Hr	0,97	0,05
	(Materiales)			
	Arena de río (0-5mm)	0,066 Tm	11,36	0,75
	Garbancillo 20/40 mm.	0,132 Tm	19,96	2,63
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,038 Tm	80,13	3,04
	Agua	0,016 M3	1,12	0,02
	Baldosa cemento 30x30 relieve	1,000 M2	3,75	3,75
	(Medios auxiliares)			0,69
	Total por m²:			24,82
	Son VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²			
176	D46GM100 ud ESPEJO RECLINABLE Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 o similar, fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero	0,300 h	14,80	4,44
	(Materiales)			
	Espejo reclinable	1,000 ud	240,15	240,15
(Medios auxiliares)			7,34	
	Total por ud:			251,93
	Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud			
177	D50EB010 ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.			
	(Sin clasificar)			
	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	1,000 Ud	85,99	85,99
	(Medios auxiliares)			2,58
	Total por ud:			88,57
	Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
178	D50EB310 ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO Ensayo a tracción de una probeta de acero, segun UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.		
	(Sin clasificar) Ensayo a tracción probeta acero (Medios auxiliares)	1,000 Ud 137,02	137,02 4,11
	Total por ud:		141,13
	Son CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por ud		
179	D50EL660 ud ENSAYO DEL PAVIMENTO Ensayos de las baldosas utilizadas en obra para solados, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), resistencia a la abrasión profunda (UNE-EN ISO 10545-6/98) verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.		
	(Sin clasificar) Características dimens. pieza cer. Resistencia a flexión pieza cerá. Dureza superficial rayado p. cerá. Absorción de agua pieza cerá. (Medios auxiliares)	1,000 Ud 55,55 1,000 Ud 85,18 1,000 Ud 51,85 1,000 Ud 103,68	55,55 85,18 51,85 103,68 8,89
	Total por ud:		305,15
	Son TRESCIENTOS CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud		
180	D50EM620 ud ENSAYOS ESTANQUEIDAD DE LAS VENTANAS Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: Estanqueidad al agua UNE 85206; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.		
	(Sin clasificar) Estanqueidad al agua (Mano de obra) Oficial 1ª construcción Peón especializado construcción (Medios auxiliares)	1,000 Ud 444,38 3,000 h 16,76 3,000 h 13,69	444,38 50,28 41,07 16,07
	Total por ud:		551,80
	Son QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ud		
181	D50PE208 ud PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA <1000 M2. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m².		
	(Mano de obra) Oficial primera Peón especializado Arq. técnico, Ing. Técnico...etc (Medios auxiliares)	8,000 Hr 16,76 8,000 Hr 13,94 4,000 Hr 38,25	134,08 111,52 153,00 11,96
	Total por ud:		410,56
	Son CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
182	EADE.6b m² DEMOLC. SOLERA H.A. Demolición de solera de hormigón armado, con medios mecánicos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.		
	(Mano de obra) Peón ordinario construcción	0,100 h	13,47
	(Maquinaria) Retro-Pala excavadora	0,250 Hr	18,38
	(Medios auxiliares)		0,12
	Total por m²:		6,07
	Son SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m²		
183	EADF.6ba ud LEVANTM. CARP. SIN APROVCH. Levantado de toda las rejas metálicas de protección y la carpintería exterior de aluminio y madera,etc, incluso precercos, elementos anclaje, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.		
	(Mano de obra) Peón ordinario construcción	0,900 h	13,47
	(Medios auxiliares)		0,24
	Total por ud:		12,36
	Son DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		
184	EADI.1a ud LEVANT. MOBILIARIO COCINA Y BAR Levantado completo de instalación de cocina y barra del bar contando el levantado de bancos de materiales petreos, armarios, fregaderos, repisas, encimeras de acero inoxidable, etc, además de todo el equipamiento de electrodomésticos, campana y camaras frigoríficas existente de acero inoxidable, etc. Con recuperación de material y máquinas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª construcción	12,000 h	16,76
	Peón especializado construcción	12,000 h	13,69
	Peón ordinario construcción	12,000 h	13,47
	(Medios auxiliares)		10,54
	Total por ud:		537,58
	Son QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud		
185	EADI.2d ud LEVANT. INODORO Levantado de inodoros y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1		
	(Mano de obra) Oficial 2ª construcción	0,300 h	14,90
	Peón especializado construcción	0,300 h	13,69
	Peón ordinario construcción	0,150 h	13,47
	(Medios auxiliares)		0,21
Total por ud:		10,81	
	Son DIEZ EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
186	EADI.2e ud LEVANT. LAVABO Levantado de lavabos y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1		
	(Mano de obra)		
	Oficial 2ª construcción	0,350 h	14,90
	Peón especializado construcción	0,350 h	13,69
	Peón ordinario construcción	0,100 h	13,47
	(Medios auxiliares)		0,23
	Total por ud:		11,59
	Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ud		
187	EADI.9b ud LEVANT. COLECTORES HOR. Y BAJANTES Levantado de toda la instalación de colectores horizontales y bajantes del edificio, de todos los diámetros, tanto de fecales como de pluviales y otros si los hubiera. Incluso retirada, eliminación de elementos de anclaje y sujeción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción	8,000 h	13,47
	(Medios auxiliares)		
			2,16
	Total por ud:		109,92
	Son CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud		
188	EADI10acbb ud DESMONT. INSTAL. ELECTR. S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para la superficie de abastecimiento del edificio. Incluso retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.		
	(Mano de obra)		
	Peón especializado construcción	16,000 h	13,69
	Peón ordinario construcción	16,000 h	13,47
	Oficial 2ª electricidad	16,000 h	14,43
	(Medios auxiliares)		13,31
	Total por ud:		678,75
	Son SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud		
189	EADI10bbab ud DESMONT. INSTAL. CALF./A.A./ S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación de AA y calefacción con grado de complejidad elevada, tubos, cajas, mecanismos, aparatos, bombas de calor, elementos interiores y exteriores o similar, recuperación de material y máquinas según según el criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, para la superficie total del edificio. Incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.		
	(Mano de obra)		
	Peón especializado construcción	8,000 h	13,69
	Peón ordinario construcción	8,000 h	13,47
	Oficial 2ª fontanería	8,000 h	14,43
	(Medios auxiliares)		6,65
	Total por ud:		339,37
	Son TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
190	<p>EADI10ccbb ud DESMONT. INSTAL. FONTANERIA S/RECUP. Desmontado de la totalidad de la red de instalación de fontanería con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, griferías, valvulería, etc, para la superficie de abastecimiento del edificio, incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.</p> <p>(Mano de obra) Peón especializado construcción 16,000 h 13,69 219,04 Peón ordinario construcción 16,000 h 13,47 215,52 Oficial 2ª fontanería 16,000 h 14,43 230,88 (Medios auxiliares) 13,31</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 678,75</p> <p style="text-align: center;">Son SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud</p>		
191	<p>EADQ10d m² DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos realizados de escayola, madera o cualquier otro material, incluso fijaciones o estructura de sustentación de los mismos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-12</p> <p>(Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,250 h 13,47 3,37 (Medios auxiliares) 0,10</p> <p style="text-align: right;">Total por m²: 3,47</p> <p style="text-align: center;">Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²</p>		
192	<p>EADW.1a ml LEVANT. BARANDILLA METALICA Levantado de barandillas metálicas y defensas en general de todo el edificio con posible recuperación del material según criterio de la propiedad y la dirección facultativa, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.</p> <p>(Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,200 h 13,47 2,69 Especialista metal 0,100 h 14,74 1,47 (Medios auxiliares) 0,08</p> <p style="text-align: right;">Total por ml: 4,24</p> <p style="text-align: center;">Son CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ml</p>		
193	<p>EADW15a ud LEVANT. DE CARPINT.INTER. Levantado de toda la carpintería interior tanto de madera como de otros materiales, incluso precercos, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.</p> <p>(Mano de obra) Peón ordinario construcción 0,400 h 13,47 5,39 (Medios auxiliares) 0,11</p> <p style="text-align: right;">Total por ud: 5,50</p> <p style="text-align: center;">Son CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por ud</p>		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
194	<p>PREF100 kg GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES GESTOR Precio para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa gestión fluorescentes con gestor 1,000 kg 1,05 (Medios auxiliares) 0,03</p> <p style="text-align: right;">Total por kg:</p> <p style="text-align: center;">Son UN EURO CON OCHO CÉNTIMOS por kg</p>	1,05 0,03	1,08
195	<p>PREL100 kg GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa gestión pilas con gestor 1,000 kg 0,67 (Medios auxiliares) 0,02</p> <p style="text-align: right;">Total por kg:</p> <p style="text-align: center;">Son SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por kg</p>	0,67 0,02	0,69
196	<p>PREO200 kg GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa gestión residuos de aerosoles con gestor 1,000 kg 0,68 (Medios auxiliares) 0,02</p> <p style="text-align: right;">Total por kg:</p> <p style="text-align: center;">Son SETENTA CÉNTIMOS por kg</p>	0,68 0,02	0,70
197	<p>PREQ100 kg GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa de gestión equipo aire con gestor 1,000 kg 0,38 (Medios auxiliares) 0,01</p> <p style="text-align: right;">Total por kg:</p> <p style="text-align: center;">Son TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por kg</p>	0,38 0,01	0,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
198	<p>PREVL200 kg GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa gestión envases metálicos peligro con gestor 1,000 kg 0,26 (Medios auxiliares) 0,01</p> <p style="text-align: right;">Total por kg: 0,27</p> <p style="text-align: center;">Son VEINTISIETE CÉNTIMOS por kg</p>	0,26 0,01	0,27
199	<p>PRIM100 t GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa vertido residuos mezclados c/mat. gestor 1,000 t 16,69 (Medios auxiliares) 0,50</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 17,19</p> <p style="text-align: center;">Son DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por t</p>	16,69 0,50	17,19
200	<p>PRIN100 t GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa vertido residuos mezclados entre si a verted 1,000 t 2,96 (Medios auxiliares) 0,09</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 3,05</p> <p style="text-align: center;">Son TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por t</p>	2,96 0,09	3,05
201	<p>PRLA100 t GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa valorizacion acero y otros met. con gestor 1,000 t 0,71 (Medios auxiliares) 0,02</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 0,73</p> <p style="text-align: center;">Son SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por t</p>	0,71 0,02	0,73

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
202	<p>PRLC100 t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa valorización residuo papel y cartón. 1,000 t 1,22 (Medios auxiliares) 0,04</p> <p style="text-align: right;">Total por t:</p> <p style="text-align: center;">Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por t</p>	1,22 0,04	1,26
203	<p>PRLM100 t GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa valorización residuo madera. 1,000 t 0,80 (Medios auxiliares) 0,02</p> <p style="text-align: right;">Total por t:</p> <p style="text-align: center;">Son OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por t</p>	0,80 0,02	0,82
204	<p>PRLP100 t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa valorización residuos plásticos. 1,000 t 1,46 (Medios auxiliares) 0,05</p> <p style="text-align: right;">Total por t:</p> <p style="text-align: center;">Son UN EURO CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por t</p>	1,46 0,05	1,51
205	<p>PRNF100 t GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa deposito directa en vertedero. 1,000 t 2,96 (Medios auxiliares) 0,09</p> <p style="text-align: right;">Total por t:</p> <p style="text-align: center;">Son TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por t</p>	2,96 0,09	3,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
206	<p>PRNH100 t GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa deposito directo en vertedero 1,000 t 2,96 (Medios auxiliares) 0,09</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 3,05</p> <p style="text-align: center;">Son TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por t</p>	2,96 0,09	3,05
207	<p>PRV100 t SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.</p> <p>(Mano de obra) Peón 0,080 h 13,47 (Medios auxiliares) 0,03</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 1,11</p> <p style="text-align: center;">Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por t</p>	1,08 0,03	1,11
208	<p>PRV400 t ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.</p> <p>(Sin clasificar) Tasa alquiler contenedor residuos hasta llenado 1,000 t 2,41 (Medios auxiliares) 0,07</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 2,48</p> <p style="text-align: center;">Son DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por t</p>	2,41 0,07	2,48
209	<p>PRV500 t TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.</p> <p>(Maquinaria) Camión basculante 0,050 h 37,12 (Medios auxiliares) 0,06</p> <p style="text-align: right;">Total por t: 1,92</p> <p style="text-align: center;">Son UN EURO CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por t</p> <p style="text-align: center;">Sant Antoni de Portmany, noviembre de 2013 Arquitecto</p> <p style="text-align: center;">Buenaventura Serrano</p>	1,86 0,06	1,92
		Promotor	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	A01EA001	M3	M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.	
	U01AA011	3,000 Hr	Peón suelto	13,47
	U04GA005	0,850 Tm	Yeso negro	50,37
	U04PY001	0,600 M3	Agua	1,12
			Total por M3:	83,89
2	A01EF001	M3	M3. Pasta de yeso blanco amasado manualmente, según NTE-RPG-7.	
	U01AA011	3,000 Hr	Peón suelto	13,47
	U04GA050	0,810 Tm	Yeso blanco	53,71
	U04PY001	0,650 M3	Agua	1,12
			Total por M3:	84,65
3	A01JF003	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 15 con una resistencia a compresión de 15 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/3)	
	U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	13,47
	U04CA001	0,440 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	80,13
	U04AA001	0,975 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	U04PY001	0,260 M3	Agua	1,12
	A03LA005	0,400 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	1,39
			Total por M3:	77,24
4	A01JF004	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4)	
	U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	13,47
	U04CA001	0,300 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	80,13
	U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	U04PY001	0,260 M3	Agua	1,12
	A03LA005	0,650 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	1,39
			Total por M3:	68,49
5	A01JF006	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)	
	U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	13,47
	U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	80,13
	U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	U04PY001	0,255 M3	Agua	1,12
	A03LA005	0,400 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	1,39
			Total por M3:	64,14
6	A01JF016	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)	
	U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	13,47
	U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	80,13
	U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	U04PY091	0,120 lt	Aditivo hidrofugante	4,45
	U04PY001	0,255 M3	Agua	1,12
	A03LA005	0,400 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	1,39
			Total por M3:	64,67

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
7	A01JF063	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 15 con una resistencia a compresión de 15 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/3)	
	U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	24,52
	U04CA001	0,440 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	35,26
	U04AA001	0,975 M3	Arena de río (0-5mm)	16,61
	U04PY001	0,260 M3	Agua	0,29
	A03LA005	0,400 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	0,56
	U04AA301	1,500 L	Aditivo hidrofugante	4,01
			Total por M3:	81,25
8	A01JF206	M3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (dosificación 1/6) M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l.	
	U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	24,52
	U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	20,03
	U04AA005	1,100 M3	Arena de miga cribada	12,79
	U04PY001	0,255 M3	Agua	0,29
	A03LA005	0,400 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	0,56
			Total por M3:	58,19
9	A01RA004	M3	M3. Mortero cola gris Pegoland o similar según norma UNE-EN 12004, para superficies verticales, confeccionado con hormigonera de 250 l.	
	U01AA011	2,160 Hr	Peón suelto	29,10
	U04CK011	275,000 Kg	Cemento cola ferma gris	33,00
	U04AA001	1,030 M3	Arena de río (0-5mm)	17,55
	U04PY001	0,255 M3	Agua	0,29
	A03LA005	0,500 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	0,70
			Total por M3:	80,64
10	A02AA501	M3	M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido tamaño máximo 20 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	
	U01AA011	1,780 Hr	Peón suelto	23,98
	U04CA001	0,400 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	32,05
	U04AA101	0,625 Tm	Arena de río (0-5mm)	7,10
	U04AF050	1,250 Tm	Gravilla 5/20 mm.	25,96
	U04PY001	0,180 M3	Agua	0,20
	A03LA005	0,500 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	0,70
			Total por M3:	89,99
11	A02AA510	M3	M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	
	U01AA011	1,780 Hr	Peón suelto	23,98
	U04CA001	0,365 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	29,25
	U04AA101	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)	7,50
	U04AF150	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	26,35
	U04PY001	0,160 M3	Agua	0,18
	A03LA005	0,500 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	0,70
			Total por M3:	87,96

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
12	A02AX100	M3	M3. Hormigón HNE-15 N/mm2. con cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido ligero tipo Arlita F-3 y arena de río, confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica. Según EHE-08.	
	U01AA011	1,784 Hr	Peón suelto	13,47
	U04CA001	0,270 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5...	80,13
	U04AK001	1,050 M3	Arido ligero tipo Arlit...	75,07
	U04AA101	0,450 Tm	Arena de río (0-5mm)	11,36
	U04PY001	0,180 M3	Agua	1,12
	A03LA005	0,500 Hr	Hr. Hormigonera eléctri...	1,39
			Total por M3:	130,50
13	A02FA400	M3	M3. Hormigón en masa para limpieza HL-150/P/20 Kg/m3, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA100	1,000 M3	Hormigón HM-150/P/20 de...	42,24
			Total por M3:	42,24
14	A02FA723	M3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA723	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/20/ II...	56,79
			Total por M3:	56,79
15	A02FA724	M3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/B/12/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA724	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/12/ II...	57,62
			Total por M3:	57,62
16	A02FA763	M3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/40/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA733	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/20/ IV...	62,22
			Total por M3:	62,22
17	A02FA923	M3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-30/P/20/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA923	1,000 M3	Hormigón HA-30/P/20/ II...	59,70
			Total por M3:	59,70
18	A02FA927	M3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-30/B/12/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 12 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA927	1,000 M3	Hormigón HA-30/B/12/ II...	62,66
			Total por M3:	62,66

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
19	A03CA005	Hr	Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m3, con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45° de 2640 mm, fueza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m3, ángulo máximo de excavación a 95°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.		
	U02FA001	1,000 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	16,30	16,30
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	16,30	1,63
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,58	12,58
	U02SW001	15,000 Lt	Gasóleo A	0,65	9,75
			Total por Hr:		40,26
20	A03CF005	Hr	Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, altura máxima de descarga 8,8 mts,, profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mts, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mts, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mts, altura mínima de transporte 3,25 mts, longitud de brazo 5,25 mts, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.		
	U02FK001	1,000 Hr	Retroexcavadora	20,74	20,74
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	20,70	2,07
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,58	12,58
	U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,65	10,40
			Total por Hr:		45,79
21	A03CI010	Hr	Hr. Motoniveladora con una potencia de 110 CV (81Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 11.680 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 6,56 Lts de cilindrada, con unas características de cuchilla de: alcance fuera de ruedas de 2.320 mm, ángulo de inclinación vertical de 90°, ángulo de corte 36°/81°, altura libre del suelo 400 mm, longitud 3.660 mm, altura 430 mm. Características de la topadora: altura libre del suelo 640 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.		
	U02FN005	1,000 Hr	Motoniveladora media 11...	22,22	22,22
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	22,20	2,22
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,58	12,58
	U02SW001	12,000 Lt	Gasóleo A	0,65	7,80
			Total por Hr:		44,82

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
22	A03CK005	h	h. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrage centrífugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.	
	U02FP005	1,000 h	Apisonadora estática ga...	1,56
	U02SW001	1,030 Lt	Gasóleo A	0,65
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	2,20
			Total por h:	2,45
23	A03FB010	Hr	Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.	
	U02JA003	1,000 Hr	Camión 10 T. basculante	25,18
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	25,20
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	12,58
	U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,65
			Total por Hr:	50,68
24	A03KB010	Hr	Hr. Grua torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mts, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mts y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mts bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.	
	U02OA010	1,000 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	2,81
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	2,80
	U02SW005	16,200 Ud	Kilowatio	0,09
	U02OA025	1,000 Hr	Montaje y desmontaje P...	0,12
			Total por Hr:	4,67
25	A03LA005	Hr	Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.	
	U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	0,97
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	1,00
	U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,09
			Total por Hr:	1,39

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
26	A03PB030	Hr	Hr. Fratasadora alisadora, equipada con motor de gasolina y cuatro cuchillas, con un diámetro de 840 mm y dos velocidades de accionamiento de las cuchillas.	
	U02SA105	1,000 Hr	Fratasadora de gasolina	1,75
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	1,80
	U02SW001	1,200 Lt	Gasóleo A	0,65
			Total por Hr:	2,71
27	D04AA201	Kg	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
	U01FA201	0,008 Hr	Oficial 1ª ferralla	15,30
	U01FA204	0,008 Hr	Ayudante ferralla	14,03
	U06AA001	0,005 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06GG001	1,030 Kg	Acero corrugado B 500-S	0,56
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	0,80
			Total por Kg:	0,83
28	D04CX701	M2	M2. Encofrado y desencofrado a dos caras en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie, considerando 20 posturas, i/aplicación de desencofrante.	
	U01FA103	0,800 Hr	Oficial 1ª encofrador	17,00
	U01FA105	0,800 Hr	Ayudante encofrador	14,03
	U06XK110	2,200 M2	Encofrado panel met. 5/...	5,46
	U07AI001	0,010 M3	Madera pino encofrar 26...	102,75
	U06AA001	0,300 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06DA010	0,020 Kg	Puntas plana 20x100	1,48
	U04PQ001	0,160 Lt	Sika Parement	1,37
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	38,40
			Total por M2:	39,51
29	D04GC303	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm. elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
	U01AA011	0,750 Hr	Peón suelto	13,47
	U02LA205	0,650 Hr	Equipo bombeo	66,66
	A03KB010	0,200 Hr	Hr. Grúa torre con una ...	4,67
	A02FA723	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	56,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	111,20
			Total por M3:	114,49
30	D04GT204	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central, en losas de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
	U01AA011	1,300 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	1,100 Hr	Hr. Grúa torre con una ...	4,67
	A02FA723	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	62,22
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	84,90
			Total por M3:	87,42
31	D04GX004	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en muros de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
	U01AA011	2,350 Hr	Peón suelto	13,47
	A02FA723	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	56,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	88,40
			Total por M3:	91,09

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
32	D04GX04	M3	M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central en muros de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
	U01AA011	2,350 Hr	Peón suelto	13,47
	A02FA763	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	62,22
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	93,90
			Total por M3:	96,69
33	D04PF501	M2	M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	
	U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	13,47
	U04AF201	0,150 M3	Grava 40/80 mm.	25,77
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	5,90
			Total por M2:	6,07
34	D04PH025	M2	M2. Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm. d=10 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapas y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.	
	U01FA201	0,015 Hr	Oficial 1ª ferralla	15,30
	U01FA204	0,015 Hr	Ayudante ferralla	14,03
	U06AA001	0,020 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06HA025	1,200 M2	Mallazo electrosoldado ...	4,59
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	6,00
			Total por M2:	6,15
35	D04PM160	M2	M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	
	U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	D04PH025	1,000 M2	M2. Mallazo electrosold...	6,15
	A02FA723	0,150 M3	M3. Hormigón para armar...	56,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	20,70
			Total por M2:	21,33
36	D05AC002	M2	M2. Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas recuperables de 50x50 cm. considerando 5 posturas i/ p.p de flejes de unión y aplomado del mismo.	
	U01FG113	1,000 M2	M.o.encofrado pilares c...	4,34
	U06XK010	1,200 M2	Encofrado chapa hasta l...	2,86
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	7,80
			Total por M2:	8,00
37	D05AC003	M2	M2. Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,40 m2. de sección con chapa metálica, confeccionados previamente, considerando una postura.	
	U01AA501	0,700 Hr	Hr. Cuadrilla A de alba...	37,91
	U07AA006	1,000 M2	Tabla pino M-H 22 mm es...	6,67
	U07AI001	0,014 M3	Madera pino encofrar 26...	102,75
	U06AA001	0,070 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06DA010	0,070 Kg	Puntas plana 20x100	1,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	34,80
			Total por M2:	35,85

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
38	D05AC020	M2	M2. Encofrado y desencofrado de jacenas, con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.	
	U01AA501	0,550 Hr	Hr. Cuadrilla A de alba...	37,91
	U07GA005	1,000 M2	Tablero encofrar 25 mm...	2,39
	U07AI001	0,028 M3	Madera pino encofrar 26...	102,75
	U06AA001	0,070 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06DA010	0,070 Kg	Puntas plana 20x100	1,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	26,30
			Total por M2:	27,07
39	D05AC035	M2	M2. Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.	
	U01AA501	0,400 Hr	Hr. Cuadrilla A de alba...	37,91
	U07GA005	1,000 M2	Tablero encofrar 25 mm...	2,39
	U07AI001	0,020 M3	Madera pino encofrar 26...	102,75
	U07GA015	0,400 M2	Tablero MELAMINA	4,54
	U06AA001	0,500 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06DA010	0,150 Kg	Puntas plana 20x100	1,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	22,10
			Total por M2:	22,73
40	D05AC055	M2	M2. Encofrado y desencofrado de forjado reticular con tableros de madera de pino de 25mm., confeccionados previamente, con puntales y sopandas, hasta 3,5 m. de altura, considerando 8 posturas.	
	U01AA501	0,250 Hr	Hr. Cuadrilla A de alba...	37,91
	U07GA005	1,000 M2	Tablero encofrar 25 mm...	2,39
	U07AI001	0,004 M3	Madera pino encofrar 26...	102,75
	U07GA015	0,300 M2	Tablero MELAMINA	4,54
	U06AA001	0,050 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84
	U06DA010	0,050 Kg	Puntas plana 20x100	1,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	13,80
			Total por M2:	14,16
41	D05AK101	M3	M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra en pilares, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.	
	U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,400 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	0,400 Hr	Hr. Grua torre con una ...	4,67
	A02FA723	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	56,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	69,90
			Total por M3:	72,02
42	D05AK105	M3	M3. Hormigón para armar HA-25/P/20/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en vigas, incluso vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08.	
	U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,450 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	0,400 Hr	Hr. Grua torre con una ...	4,67
	A02FA723	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	56,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	71,40
			Total por M3:	73,56

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
43	D05AK191	M3	M3. Hormigón para armar HA-30/B/12/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra en pilares, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08.	
	U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,400 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	0,400 Hr	Hr. Grua torre con una ...	4,67
	A02FA927	1,000 M3	M3. Hormigón para armar...	62,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	75,80
			Total por M3:	78,06
44	D12PA020	M2	M2. Recibido e instalación de claraboya con zócalo metálico o de poliéster, sentada directamente sobre el forjado inclinado u horizontal y anclada a él con tornillos, impermeabilizado con lámina armada gris de PVC ALKORPLAN F.V. de 1.2 mm. o similar, solapando 20 cm. sobre el forjado, i/p.p. de medios auxiliares.	
	U01AA505	0,450 Hr	Hr. Cuadrilla E de alba...	30,23
	U16DB032	1,500 M2	L.PVC ALKORPLAN F.V. 1,...	7,01
	U16GA201	0,070 Kg	Adhesivo soldador PVC P...	5,47
	U16GA301	0,030 Kg	Sellante líquido de PVC...	6,18
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/t...	24,70
			Total por M2:	25,43
45	U01AA501	Hr	Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.	
	U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	14,41
	U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	13,47
			Total por Hr:	37,91
46	U01AA502	Hr	Hr. Cuadrilla B de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de segunda, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.	
	U01AA008	1,000 Hr	Oficial segunda	14,90
	U01AA010	1,000 Hr	Peón especializado	13,94
	U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	13,47
			Total por Hr:	35,58
47	U01AA504	Hr	Hr. Cuadrilla D de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera y 1,50 h de Peón suelo.	
	U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	1,500 Hr	Peón suelto	13,47
			Total por Hr:	36,97
48	U01AA505	Hr	Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera y 1,00 h de Peón suelo.	
	U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	13,47
			Total por Hr:	30,23
49	U01AA507	Hr	Hr. Cuadrilla G de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Ayudante y 1,00 h de Peón suelo.	
	U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	14,41
	U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	13,47
			Total por Hr:	27,88

ANEJO JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 DEMOLICION				
1.1	EADQ10d	m ²	DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos realizados de escayola, madera o cualquier otro material, incluso fijaciones o estructura de sustentación de los mismos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-12	
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,47
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	3,40
Precio total por m²				3,47
1.2	EADF.6ba	ud	LEVANTM. CARP. SIN APROVCH. Levantado de toda las rejas metálicas de protección y la carpintería exterior de aluminio y madera,etc, incluso precercos, elementos anclaje, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	
	MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	13,47
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	12,10
Precio total por ud				12,36
1.3	EADW15a	ud	LEVANT. DE CARPINT.INTER. Levantado de toda la carpintería interior tanto de madera como de otros materiales, incluso precercos, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	13,47
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	5,40
Precio total por ud				5,50
1.4	EADW.1a	ml	LEVANT. BARANDILLA METALICA Levantado de barandillas metálicas y defensas en general de todo el edificio con posible recuperación del material según criterio de la propiedad y la dirección facultativa, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.	
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,47
	MOOM11a	0,100 h	Especialista metal	14,74
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	4,20
Precio total por ml				4,24
1.5	EADI.1a	ud	LEVANT. MOBILIARIO COCINA Y BAR Levantado completo de instalación de cocina y barra del bar contando el levantado de bancos de materiales petreos, armarios, fregaderos, repisas, encimeras de acero inoxidable, etc, además de todo el equipamiento de electrodomésticos, campana y camaras frigoríficas existente de acero inoxidable, etc. Con recuperación de material y máquinas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.	
	MOOA.8a	12,000 h	Oficial 1ª construcción	16,76
	MOOA11a	12,000 h	Peón especializado construcción	13,69
	MOOA12a	12,000 h	Peón ordinario construcción	13,47
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	527,00
Precio total por ud				537,58

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.6	EADI.2d	ud	LEVANT. INODORO Levantado de inodoros y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1		
	MOOA.9a	0,300 h	Oficial 2ª construcción	14,90	4,47
	MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,69	4,11
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,47	2,02
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,21
Precio total por ud					10,81
1.7	EADI.2e	ud	LEVANT. LAVABO Levantado de lavabos y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1		
	MOOA.9a	0,350 h	Oficial 2ª construcción	14,90	5,22
	MOOA11a	0,350 h	Peón especializado construcción	13,69	4,79
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,47	1,35
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,23
Precio total por ud					11,59
1.8	EADI.9b	ud	LEVANT. COLECTORES HOR. Y BAJANTES Levantado de toda la instalación de colectores horizontales y bajantes del edificio, de todos los diámetros, tanto de fecales como de pluviales y otros si los hubiera. Incluso retirada, eliminación de elementos de anclaje y sujeción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero.		
	MOOA12a	8,000 h	Peón ordinario construcción	13,47	107,76
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	107,80	2,16
Precio total por ud					109,92
1.9	EADI10acbb	ud	DESMONT. INSTAL. ELECTR. S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para la superficie de abastecimiento del edificio. Incluso retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.		
	MOOE.9a	16,000 h	Oficial 2ª electricidad	14,43	230,88
	MOOA11a	16,000 h	Peón especializado construcción	13,69	219,04
	MOOA12a	16,000 h	Peón ordinario construcción	13,47	215,52
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	665,40	13,31
Precio total por ud					678,75
1.10	EADI10ccbb	ud	DESMONT. INSTAL. FONTANERIA S/RECUP. Desmontado de la totalidad de la red de instalación de fontanería con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, griferías, valvulería, etc, para la superficie de abastecimiento del edificio, incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.		
	MOOF.9a	16,000 h	Oficial 2ª fontanería	14,43	230,88
	MOOA11a	16,000 h	Peón especializado construcción	13,69	219,04
	MOOA12a	16,000 h	Peón ordinario construcción	13,47	215,52
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	665,40	13,31
Precio total por ud					678,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.11	EAD110bbab	ud	DESMONT. INSTAL. CALF./A.A./ S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación de AA y calefacción con grado de complejidad elevada, tubos, cajas, mecanismos, aparatos, bombas de calor, elementos interiores y exteriores o similar, recuperación de material y máquinas según según el criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, para la superficie total del edificio. Incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	
	MOOF.9a	8,000 h	Oficial 2ª fontanería	14,43
	MOOA11a	8,000 h	Peón especializado construcción	13,69
	MOOA12a	8,000 h	Peón ordinario construcción	13,47
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	332,70
			Precio total por ud	339,37
1.12	EADE.6b	m²	DEMOLC. SOLERA H.A. Demolición de solera de hormigón armado, con medios mecánicos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,47
	U02FK005	0,250 Hr	Retro-Pala excavadora	18,38
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	6,00
			Precio total por m²	6,07
1.13	D01WC010	m³	DEMOLICION COMPLETA EDIFICACIONES EXISTENTES Y GRADAS Demolición, sobre rasante, de todas las edificaciones existentes y las gradas, estructuralmente aislados, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma. Incluyendo todos los lementos que las componen, cimientos, muros, forjados,cerramientos,etc. Incluso riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p/p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,47
	U02FK005	0,250 Hr	Retro-Pala excavadora	18,38
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,00
			Precio total por m³	6,13
1.14	001120	pa	RETIRADA VARIOS Retirada de estructura metálica de terraza cubierta formado por perfilería varia, pilaretes y perfiles horizontales y chapa ondulada, incluso carga de la misma, pago de canon de vertedero considerando transporte máximo de 40km.	
			Sin descomposición	312,61
			Precio total redondeado por pa	312,61
1.15	001122	pa	RETIRADA TORRES ILUMINACION Retirada de mástiles para alojamiento de focos del lado de las gradas, con recuperación inicial de las luminarias y cableado; desmontaje de los mástiles en condiciones para su posible aprovechamiento posterior según criterio e instrucciones de la propiedad. Eliminación de zapatas de h.a. y otros elementos en anclaje y sujeción, con medios mecánicos, retirada de escombros de construcción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero. Incluye las ayudas necesarias de electricista y camión grúa.	
			Sin descomposición	353,39
			Precio total redondeado por pa	353,39

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.16	001110	m ²	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXTERIOR Y MURETES Demolición completa de cerramiento exterior del recinto comprendiendo la retirada para su reutilización de las carpinterías metálicas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, y el derribo por medios mecánicos del muro de bloque de cerramiento y toda la cimentación existente. Se incluyen los muretes intermedios existentes. Incluye el porte a vertedero y el canon. Esta partida podría ejecutarse separada del resto de la demolición ya que debe solaparse con el inicio de los trabajos de ejecución.	
	U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	13,94
	U02AA005	0,100 Hr	Retro-martillo rompedor 400	3,70
	MMMT.5ccb	0,100 h	Cmn de transp 15T 12m3 3ejes	35,11
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00
Precio total redondeado por m²				10,30

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 ACTUACIONES PREVIAS				
2.1	0100101	pa	DESMONTAJE INSTALACIONES CAMPO Partida de desmontaje de la instalaciones existentes en el lateral del campo de fútbol anexo a las gradas, con las pertinentes precauciones para su correcta reutilización posterior, incluyendo los cierres y revisiones de instalaciones necesarios. Retirada de al menos la instalación de riego, de saneamiento (incluidas rejillas imbornales) y de alimentación a las torres de iluminación, así como cualquier otra existente.	
	U01AA008	20,000 Hr	Oficial segunda	14,90
	U01AA011	20,000 Hr	Peón suelto	13,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	567,40
Precio total redondeado por pa				584,42
2.2	D01EA025	m ²	DEMOL. MURETE HASTA 23 CM. ESPES. Demolición, por medios manuales o mecánicos, de murete de bloques o de fábrica de L.H.D., i revestimiento de mortero, hasta un espesor total de 23 cm, demolición de su cimentación, retirada de escombros carga en camión y transporte a vertedero, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.	
	U01AA011	0,600 Hr	Peón suelto	13,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,10
Precio total redondeado por m²				8,32
2.3	01001101	m ²	RETIRADA DE CESPED Retirada y conservación del cesped para permitir los trabajos de excavación, incluso su posterior colocación. Todo el proceso contará con la supervisión de la empresa de mantenimiento del cesped. Incluso p/p. material auxiliar necesario para su correcta manipulación, conservación y colocación posterior.	
	U01AA502	0,100 Hr	Cuadrilla B	35,58
	U01FR009	0,100 h	Jardinero	9,35
	U01FR013	0,100 h	Peón ordinario jardinero	7,65
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,30
Precio total redondeado por m²				5,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.1	D02EP051	m ³	EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIO Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media (según sondeo), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m ³ . de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso medios auxiliares si fueran precisos en lado calle. i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA010	0,048 Hr	Peón especializado	13,94
	U02FK012	0,035 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	40,74
	U02FF001	0,030 Hr	Excavadora 2 M3.	42,95
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,40
Precio total redondeado por m³				3,49
3.2	D02EP081	m ³	EXCAV. MECÁNICA POR BATACHES Excavación por bataches de hasta 2m, en lateral del campo de fútbol junto a estación de bombeo, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m ³ . de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	13,94
	U02FK012	0,050 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	40,74
	U02FF001	0,075 Hr	Excavadora 2 M3.	42,95
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,70
Precio total redondeado por m³				6,85
3.3	D02HF001	m ³	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. MEDIO Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media (según sondeo), en apertura de zanjas y pozos, con extracción de tierras a los bordes y refinado y nivelación manual en los tramos que así lo requiera, i/p.p. de replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA011	0,160 Hr	Peón suelto	13,47
	A03CF005	0,170 Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	45,79
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90
Precio total redondeado por m³				10,24
3.4	D02TF151	m ³	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado y compactado de las mismas y p.p. de costes indirectos.Criterio de medición volumen teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA011	0,064 Hr	Peón suelto	13,47
	U04PY001	0,250 M3	Agua	1,12
	A03CA005	0,010 Hr	CÁRGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	40,26
	A03CI010	0,012 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	44,82
	A03FB010	0,012 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,68
	U02FP021	0,072 Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	14,81
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,80
Precio total redondeado por m³				3,87

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.5	D02TF191	m ³	RELLENO Y COMPAC. BASE CAMPO Relleno, extendido y compactado del volumen excavado al terreno de juego, restituyendo la sucesión de estratos con los materiales, espesores e índices de compactación existentes; incluso p.p. de supervisión de técnico especializado y de costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teórico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	13,47
	U04PY001	0,250 M3	Agua	1,12
	A03CA005	0,025 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	40,26
	A03CI010	0,025 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	44,82
	A03FB010	0,012 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,68
	U02FP021	0,100 Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	14,81
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,90
			Precio total redondeado por m³	6,03
3.6	D02VK301	m ³	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	
	A03CA005	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	40,26
	A03FB010	0,015 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,68
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,30
			Precio total redondeado por m³	1,36
3.7	D02VK508	m ³	CANON DE VERTIDO 0,50 €/M³ TIERRA Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 0,50 €/m ³ , i/tasas y p.p. de costes indirectos.	
	U02FW005	1,000 M3	Canon de vertido tierra a verted.	0,37
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40
			Precio total redondeado por m³	0,38
3.8	0000002.1	m ³	ENCACHADO GRAVAS TRASDOS MUROS Vertido y extendido de capa de gravas en trasdos de los muros de hormigón, tamaño 20 a 40cm., en capas de 20cm. Incluso regado y compactado. Se tomara las precauciones necesarias para no desprender ni deteriorar la lámina de nódulos. Criterio de medición, volumen perfil teórico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	13,47
	U37EC000	1,200 m ³	Piedra cal.machac. 20/40	11,44
	U04PY001	0,020 M3	Agua	1,12
	A03CK005	0,020 h	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	2,45
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,20
			Precio total redondeado por m³	15,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 CIMENTACION				
4.1	D04EF110	m ³	HOR. LIMP. HM-150/P/20 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HM-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m ³ , con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA011	0,600 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	0,600 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	4,67
	A02FA400	1,000 M3	HORMIGÓN HM-150/P/20 CENTRAL	42,24
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,10
Precio total redondeado por m³				54,71
4.2	D04IC255	m ³	HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 40 Kgs/m ³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	D04GC303	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. G. CENT.	114,49
	D04AA201	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	147,70
Precio total redondeado por m³				152,12
4.3	D04IC275	m ³	HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. CORRIDA V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 45 Kgs/m ³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	D04GC303	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. G. CENT.	114,49
	D04AA201	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	151,80
Precio total redondeado por m³				156,39
4.4	D04IC265	m ³	HORM. HA-25/B/20/ Ila RIOSTRA. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de riostras de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 60 Kgs/m ³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	D04GC303	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. G. CENT.	114,49
	D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	164,30
Precio total redondeado por m³				169,22

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.5	D04IT350	m ³	H. A. HA-25/B/20/IV LOSA CIM. V. G. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 50 Kg/m ³), vertido con pluma-grua, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	D04GT204	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/ IV LOSA V. G. CEN.	87,42
	D04AA201	50,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	128,90
Precio total redondeado por m³				132,79
4.6	D04IX304	m ³	H. A. HA-25/B/20/IIa MUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500S (cuantía media: 130 Kgs/m ³ .), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales.Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalacion de junta hidroexpansiva en unión con la zapata, sellado de las juntas estructurales y pasatubos para latiguillos de encofrado. Según CTE-DB-HS. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Se vigilará especialmente el vibrado en las zonas de las ventanas para garantizar el correcto llenado debajo de estas. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto,a cinta corrida, compensando los huecos de las ventanas del muro 1 con el refuerzo del armado en cada hueco y el encajonado dentro del encofrado para la formación de los huecos.	
	D04GX004	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/IIa MUROS V. M. CEN.	91,09
	D04AA201	130,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	D04CX701	2,300 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	39,51
	U02LA205	0,400 Hr	Equipo bombeo	66,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	316,50
Precio total redondeado por m³				326,02
4.7	D04PS160	m ²	SOL. HA-25 #150*150*10 15 CM+ENC+PVC Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, aditivado con hidrofugante colmatador de poros y con aditivo antiretracción. Incluso vertido con los medios mecánicos necesarios, vibrado, colocación de separadores para el correcto recubrimiento del mallazo y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm. Incluso p/p. de juntas, elemento perimetral de entrega a muros, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa o similar. Según EHE-08. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
	D04PF501	1,000 M2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm.	6,07
	D04PM160	1,000 M2	SOLERA HA-25 #150*150*10 15 CM.	21,33
	U16DA001	1,050 M2	Lámina PVC Danopol H 1,5 mm.	5,19
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,90
Precio total redondeado por m²				33,84

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.8	D04PM500	m ²	INCR. POR FRATASADO MECÁNICO Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.	
	U01FC051	1,000 M2	Mano obra fratasado mecánico helicop.	2,72
	A03PB030	0,300 Hr	FRATASADORA MECÁNICA	2,71
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,50
			Precio total redondeado por m²	3,64
4.9	D04PM501	m ²	INCR. POR RASPADO Incremento de precio por la realización de raspado manual, sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.	
	U01FC052	1,000 M2	Mano obra raspado	3,23
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,20
			Precio total redondeado por m²	3,33
4.10	D04IX324	m ³	H. A. HA-25/B/20/IVMUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (cuantía media: 140 Kgs/m ³), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras por bataches, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalación de junta hidroexpansiva en unión con la zapata. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Ayuda a la colocación de conducciones que atraviesen el muro. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, a cinta corrida.	
	D04GX04	1,000 M3	HOR. HA-25/B/20/IV MUROS V. M. CEN.	96,69
	D04AA201	140,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	D04CX701	2,500 M2	ENCOF. METÁLICO EN MUROS 2 C	39,51
	U02LA205	0,500 Hr	Equipo bombeo	66,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	345,00
			Precio total redondeado por m³	355,35
4.11	D07AA201	m ²	FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	
	U01FJ299	1,000 M2	Mano obra bloq.hormig. 20cm relleno	13,94
	U10AA005	12,500 Ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,63
	A01JF006	0,025 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	A02AA501	0,180 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	89,99
	U06GD010	6,000 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,64
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	43,50
			Precio total redondeado por m²	44,77

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES				
5.1	D03AG001	ml	TUBERÍA PVC 110 mm. COLGADA Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con la pendiente indicada en los planos. Incluso p/p. de piezas especiales, codos, Tes, uniones, tapones roscados en finales, accesorios, conexiones, garras de acero galvanizado con gomas isofónicas. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. En los finales de tramo indicados en plano se dejarán finales roscados para servir como registro. Toda la instalación realizada y probada.	
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA010	0,300 Hr	Peón especializado	13,94
	U05AG002	1,300 MI	Tubería PVC sanitario D=110	2,21
	U05AG031	0,700 Ud	Abrazadera tubo PVC D=110	0,84
	U05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	7,37
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,70
Precio total redondeado por ml				13,12
5.2	D03AG253	ml	TUBERÍA PVC SANECOR O SIMILAR 160 S/ARENA Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extrudidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %. Incluso conexión al conducto de evacuación existente y p/p. de piezas especiales, codos, uniones, Tes, instalación. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Toda la instalación realizada y probada.	
	U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,200 Hr	Ayudante	14,41
	U05AG158	1,050 MI	Tubería PVC SANECOR 160 mm	6,04
	U05AG025	0,900 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	6,81
	U04AA001	0,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,40
Precio total redondeado por ml				21,01
5.3	D03AG102	ud	PUNTO SALIDA PLUVIAL A CALZADA Punto de salida de tubería de pluvial en el frente del bordillo sobre la calzada, formado por tramo de tubo de PVC sanitario, serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor con derivación a 4 tubos de 75mm de diámetro de las mismas características, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluye el suministro y colocación de una pieza de fundición tipo Tragadera de pluvial, marca Fabregas modelo Impu, o similar; de 840x200x240mm, soportando una carga tipo C250. Todo ello instalado y probado hasta su correcto funcionamiento, incluso chapa metálica bajo el embaldosado de la acera para proteger los tubos. Toda la instalación realizada y probada.	
	U01AA007	1,500 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA010	2,000 Hr	Peón especializado	13,94
	U01FE033	5,000 MI	M.obra tubo PVC	7,57
	U05AG003	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=125	2,29
	U05AG013	4,100 MI	Tubería PVC sanitario D=75	2,29
	U05AG040	0,045 Kg	Pegamento PVC	7,37
	A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	87,96
	U073FABI2	1,000 Ud	Tragadera Fabregas Impu	53,33
	U064CHA2	1,200 M2	Chapa metálica 8mm	17,78
	U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	181,30

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
				Precio total redondeado por ud		186,76
5.4	D03JC005	ml	CANALETA CONNECTO DRP178 O SIMILAR 13CM Canaleta para recogida de aguas modelo RIUVERT DRP178 Connecto, o similar, de 13cm de ancho, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de acero galvanizado, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.			
	U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	16,76	3,35
	U05JA003	1,000	MI	Canal connecto drp178	16,00	16,00
	U05JA030	1,000	MI	Rejilla galvanizado 1 m	16,53	16,53
	%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,90	1,08
				Precio total redondeado por ml		36,96
5.5	D03JC006	ml	CANALETA PVC A60 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de pvc para recogida de aguas modelo RIUVERT A-60, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC efecto titanio, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.			
	U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	16,76	3,35
	A02AA510	0,050	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	87,96	4,40
	U05JA013	1,000	MI	Canal pvc A60	26,99	26,99
	U05JA036	1,000	MI	Rejilla pvc 1 m	22,22	22,22
	%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,00	1,71
				Precio total redondeado por ml		58,67
5.6	D03JC007	ml	CANALETA PVC A40 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de PVC para recogida de pluviales del terreno de juego de 20x50cm modelo RIUVERT A-40, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC, completa. Incluso piezas especiales para sujeción y anclaje al muro de hormigón según detalles en planos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.Toda la instalación realizada y probada.			
	U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	16,76	4,19
	U05JA043	1,000	MI	Canal pvc A40	29,63	29,63
	U05JA036	1,000	MI	Rejilla pvc 1 m	22,22	22,22
	U05JA096	0,600	ud	Soporte escuadra galvanizado	17,78	10,67
	%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	66,70	2,00
				Precio total redondeado por ml		68,71
5.7	D03DA405	ud	ARQUETA DECANTACIÓN Arqueta de decantación de 100x80x100 cm de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de HM-20 N/mm².Incluso tapa de registro y cuantos elementos fueran necesarios para su correcto montaje y acabado. según CTE/DB-HS 5.			
	U01AA007	3,000	Hr	Oficial primera	16,76	50,28
	U01AA010	3,000	Hr	Peón especializado	13,94	41,82
	U05DA405	1,000	Ud	Arqueta prefab. dec. 100x80x100 cm.	311,07	311,07
	A02AA510	0,105	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	87,96	9,24
	%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	412,40	12,37
				Precio total redondeado por ud		424,78

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 ESTRUCTURA				
6.1	D05AA001	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURAS Acero laminado S275JR en perfiles para pilares y crucetas de cortante en ábacos, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico Incluso p/p. cartelas de rigidización, refuerzos de cortante, cubrecantos, varillas soldadas, despuntes y demás elementos accesorios según planos. Incluso de manos de imprimación con pintura compatible con pintura intumescente de firma reconocida y primera calidad, color a determinar por la D.F. similar al que figura en los planos. Medios auxiliares y accesorios, totalmente montados y listos, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	
	U01FG405	0,020 Hr	Montaje estructura metal.	15,13
	U06JA001	1,050 Kg	Acero laminado S275JR	0,76
	U36IA013	0,010 Lt	Imprimación fosfato zinc	9,41
	U17AZ115	0,010 Ud	Mat.auxiliar estr.	3,34
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,20
Precio total redondeado por kg				1,26
6.2	D05AA901	kg	ACERO S275JR EN PLACAS Acero laminado S275JR en placas de transmisión de pilares metálicos, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , fijadas a la estructura mediante la parte proporcional de taco Hilti HVU con varilla HAS M16 o similar y elementos accesorios según planos, según CTE/ DB-SE-A.	
	U01FG405	0,100 Hr	Montaje estructura metal.	15,13
	U06JA001	1,030 Kg	Acero laminado S275JR	0,76
	U36HI010	0,180 Ud	Taco Hilti HVU HAS M16	13,33
	U17AZ115	0,100 Ud	Mat.auxiliar estr.	3,34
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,00
Precio total redondeado por kg				5,17
6.3	D05AK201	m ³	H. A. HA-25/B/12/Ila E. METAL. PILAR Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares de sección según cuadro de pilares. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m ³ .) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	D05AK101	1,000 M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25/B/12/Ila PILAR	72,02
	D04AA201	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	D05AC002	13,330 M2	ENCOFRADO METAL. PILARES 5 POST.	8,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	278,30
Precio total redondeado por m³				286,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.4	D05DF230	m ²	FORJ. RETIC. 30+8 BAÑERAS Forjado reticular con distancia entre ejes de nervios 83cm y ancho del nervio 15cm y canto 30+8 cm. con bañera de plástico recuperable de 80x74x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 Kg/m ² de forjado y 20,00Kg/m ² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	
	U01AA007	0,700 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,700 Hr	Peón suelto	13,47
	U08GC004	2,900 Ud	Bañera PVC 80x74x30-20p	3,56
	A02FA724	0,360 M3	HORM. HA-25/B/12/Ila CENTRAL	57,62
	D05AC055	1,000 M2	ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR	14,16
	D05AC020	0,800 M2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 8 POST.	27,07
	U06GJ001	40,000 Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,62
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	112,80
			Precio total redondeado por m²	116,22
6.5	D05AK115	m ³	HORM. A. HA-30/B/12/Ila LOSA PL. Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas planas, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m ³ .) vertido con pluma grúa, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	
	U01AA007	0,700 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,700 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	0,500 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	4,67
	A02FA927	1,000 M3	HORM. HA-30/B/12/ Ila CENTRAL	62,66
	D05AC035	5,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8 p.	22,73
	D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	261,00
			Precio total redondeado por m³	268,81

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.6	D05AK195	m ³	HORM. A. HA-25/B/20/IV LOSA PL. BOMBEO Hormigón armado HA-25/B/20/ IV N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas de estación de bombeo, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m ³ .) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de cerrajería o carpintería según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².	
	U01AA007	0,700 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,700 Hr	Peón suelto	13,47
	A03KB010	0,500 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	4,67
	A02FA763	1,000 M3	HORM. HA-25/B/20/ IV CENTRAL	62,22
	D05AC035	5,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8 p.	22,73
	D04AA201	60,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	260,50
			Precio total redondeado por m³	268,36
6.7	D05DF220	m ²	FORJ. RETICULAR 30+8 Forjado reticular 70x70 cm. y canto 30+8 cm. con bloque de hormigón 70x20x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/Ila N/mm ² , con p.p. de voladizos con hormigón HA-30/B/12/Ila, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central y p.p. de armadura (15,00 Kg/m ² de forjado y 20,00Kg/m ² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de voladizos encofrados con tablero de melamina para quedar visto incluso goterón, jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones, y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².	
	U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	13,47
	A02FA724	0,108 M3	HORM. HA-25/B/12/Ila CENTRAL	57,62
	A02FA927	0,040 M3	HORM. HA-30/B/12/ Ila CENTRAL	62,66
	U08GA901	3,200 Ud	Bloque horm.forj.ret.70x20x30	0,93
	D05AC055	1,000 M2	ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR	14,16
	U06GJ001	35,000 Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,62
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	62,70
			Precio total redondeado por m²	64,57

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.8	D05AK222	m ³	H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS CURV Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas curvadas en cubierta. Incluso p/p. de armadura con acero B-500S en cuantía (98 Kg/m ³ .) y encofrado curvo de madera y tablero de melamina en los voladizos exteriores e interiores y donde se prevea para quedar hormigón visto, incluso goterón perimetral, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de formación, rebajes y ejecución completa de los canales transversales para recogida de aguas pluviales. Según EHE-08.Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	
	A02FA923	1,000 M3	HORM. HA-25/B/12/ Ila CENTRAL	59,70
	D04AA201	102,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	D05AC035	7,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8 p.	22,73
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	314,80
Precio total redondeado por m³				324,28
6.9	D05PT901	ud	PASADOR TITAN I-20-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-20-0, de 20cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.	
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,47
	U36TI010	1,000 Ud	Pasador Titan I-20-0	103,68
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	112,80
Precio total redondeado por ud				116,13
6.10	D05PT902	ud	PASADOR TITAN I-40-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-40-0, de 40cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.	
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,47
	U36TI011	1,000 Ud	Pasador Titan I-40-0	133,31
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	142,40
Precio total redondeado por ud				146,65
6.11	D05GR854	ml	GRADERIO PREFABRICADO NORTEN PH O SIMILAR Suministro e instalación de graderio prefabricado tipo Nortén GN 85/40 o similar, incluso p.p. de elementos de apoyo de gradas con juntas de neopreno completamente instalado según los planos de detalle, comprendiendo dos filas de asientos. Incluso parte proporcional de las piezas de remate y especiales que sean precisas para su correcta instalación.	
	U01AA007	3,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	3,000 Hr	Peón suelto	13,47
	U08CC105	1,000 M2	Graderio Nortén GN 85/40	177,76
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	268,50
Precio total redondeado por ml				276,51

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.12	D05AK226	m ³	H. A. HA-25/B/12/IIa E. MAD. LOSAS INCL Hormigón armado HA-25/B/12/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas con formación de peldañado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (104 Kg/m ³ .) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. p/p de formación de peldañado de hormigón. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	A02FA923	1,100 M3	HORM. HA-25/B/12/ IIa CENTRAL	59,70
	D04AA201	108,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	D05AC035	8,500 M2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCL. 8 p.	22,73
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	348,50
Precio total redondeado por m³				358,98
6.13	D05AK203	m ³	H. A. HA-30/B/12/IIa E. MET. VIST. PILAR Hormigón armado HA-30/B/12/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares o muretes., i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m ³ .) y encofrado de chapa metálica para quedar visto, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
	D05AK191	1,000 M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30/B/12/IIa PILAR	78,06
	D04AA201	120,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83
	D05AC003	13,330 M2	ENCOF. MOLDE MET. PILARES VISTOS	35,85
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	655,50
Precio total redondeado por m³				675,21

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 ALBAÑILERIA				
7.1	D07AA101	m ²	FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado, limpieza y protección de la obra ejecutada. Según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	
	U01FJ215	1,150 M2	Mano obra bloq.hormig. 15cm	7,82
	U10AA004	12,500 Ud	Bloque hormigón gris 40x20x15	0,58
	A01JF006	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	A02AA501	0,020 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	89,99
	U06GD010	2,000 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,64
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,60
Precio total redondeado por m²				21,22
7.2	D07AA201	m ²	FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm ² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m ² .	
	U01FJ299	1,000 M2	Mano obra bloq.hormig. 20cm relleno	13,94
	U10AA005	12,500 Ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,63
	A01JF006	0,025 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	A02AA501	0,180 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	89,99
	U06GD010	6,000 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,64
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	43,50
Precio total redondeado por m²				44,77
7.3	D10AA101	m ²	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i p/p dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	
	U01FL003	1,000 M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	9,86
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,47
	U10DG003	33,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07
	A01JF006	0,013 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,00
Precio total redondeado por m²				17,55

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4	D07DA201	m ²	FÁB. LADR. HUECO DOB. PARED 12 cm. Fábrica de 12 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 33x20x12 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de dinteles ligeramente armados, de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	
	U01AA505	1,052 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10DE085	17,000 Ud	Ladrillo D/H 33x20x12	0,47
	A01JF006	0,040 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	U04PY001	0,022 M3	Agua	1,12
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,40
			Precio total redondeado por m²	43,65
7.5	D10AA001	m ²	TABIQUE LADRILLO H/D C/CEMENTO Tabique de ladrillo doble hueco de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2,Incluso P/P dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	
	U01FL001	1,000 M2	M.o.coloc.tabique L.H.S.	7,65
	U01AA011	0,210 Hr	Peón suelto	13,47
	U10DG091	35,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x6	0,05
	A01JF006	0,006 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,60
			Precio total redondeado por m²	12,99
7.6	D10AA301	m ²	TABIQUE PERFORADO (PANAL) 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo perforado tipo gero (panal)de 25x12x9cm. colocado a media asta, recibido con mortero de cemento y arena de rio M7,5 según UNE-EN 998-2. Incluso p/p. de replanteo, nivelado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Incluso p.p de cosido con la fabrica exterior de ladrillo visto mediante grapas de acero inoxidable de firma reconocida, sellado con masilla de poliuretano del remate interior y relleno de hormigón de la cámara intermedia. P.p. de apoyo de hormigón según detalle de planos, todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m ² .	
	U01AA007	1,500 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	1,200 Hr	Peón suelto	13,47
	U10DE020	25,000 Ud	Ladrillo panal 25x15x9	0,14
	A01JF006	0,120 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	A02FA923	0,050 M3	HORM. HA-25/B/12/ Ila CENTRAL	59,70
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	55,50
			Precio total redondeado por m²	57,16

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.7	D09AE106	m ²	<p>FÁBRICA 1/2 pié LADR. HORMIGON BL. VIST.HIDROF.Mod. CASTILLA Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado cara vista de hormigón blanco, hidrofugado, modelo Castilla de Verniprens o similar de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R marmolina e hidrofugado en masa según UNE-EN 998-2. Incluso p/p de replanteo, piezas especiales, armado de las hiladas horizontales con armadura plana galvanizada de Murfor o similar, roturas, aplomado, fijaciones puntuales a estructura con elementos inoxidables adecuados, nivelado, llagueado horizontal con pendiente según detalle constructivo,enfoscado de la cara interior con mortero de cemento M10 hidrofugado y de espesor 20mm. p.p. de junta de dilatación vertical sellada con masilla de poliuretano en el exterior y fuelle de tela asfáltica en el interior, limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p de dinteles en huecos de carpinteria mediante hormigón blanco armado con celosia tipo Murfor o similar galvanizada, anclada al forjado con elementos de acero inoxidable. Incluso p.p. de soportes metálicos galvanizados para apoyo de forro de ladrillo de menor espesor para saltos de forjados y similares. (pichulines); y revestimiento de los pilares con tela asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8Kg/m² de similares características a la empleada en la cubierta, soldada al enfoscado interior de la hoja exterior de la fachada. Todo ello según detalle constructivo de planos.El fabricante deberá facilitar ensayos del ladrillo, especialmente el de hidrufugación para su control y aceptación por la D.F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 4 m².</p>	
	U01FJ001	1,200 M2	Mano obra colocac. 1/2 c/v 5 cm.	18,70
	U01FQ105	1,000 M2	Mano obra enfoscado vertical	5,10
	A01JF063	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15 HIDROFUGO	81,25
	U10DC112	0,050 Mu	Lad. c/v Castill 24x12x7	399,95
	A01JF006	0,035 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	UD89MUR9	1,200 ml	Celosia murfor plana 9cm	0,82
	UD89MUR4	0,150 ml	Celosia murfor plana 4cm	0,67
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,50
			Precio total redondeado por m²	54,07
7.8	D07DA291	m ²	<p>FÁB. LADR. HUECO DOB. DINTEL METÁLICO Fábrica doble hoja de ladrillo hueco doble de 25x12x6 cm.,la cara exterior colocado a media asta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación sobre dinteles de h.a, formados por perfiles metálicos L60x6, doble perfil cada 1,20m., fijados al forjado mediante tirantes y elementos de rigidización, soportando armadura en celosia con varillas 12mm..uniones entre las L para rigidización, encofrado, desencofrado, vertido del hormigón y cuantos elementos sean necesarios. Todos los perfiles metálicos utilizados seran galvanizados y tratados.Incluso p/p. de repaso de galvanizado en cortes y soldaduras, roturas, replanteo, aplomado y nivelación, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	
	U01AA505	2,300 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10DG003	78,000 Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07
	U22ANG60	1,250 ml	Bastidor de ángulos L60 y tirantes fijado a fdo	33,33
	A01JF006	0,100 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	UD89MUR9	1,200 ml	Celosia murfor plana 9cm	0,82
	U04PY001	0,044 M3	Agua	1,12
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	124,10
			Precio total redondeado por m²	127,81

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.9	D12BP055	m ²	BASE PARA PAVIMENTO Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 aditivado y del espesor contemplado en planos, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.	
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	mt09mor010e	0,080 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	102,73
	mt16pea020aa	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,71
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,00
			Precio total redondeado por m²	16,27
7.10	D12RE020	m ³	RELLENO DE MORTERO EN PILAR METALICO Relleno de pilares metálicos con mortero de cemento, vertido y vibrado.	
	U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	13,47
	A01JF006	1,050 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	80,80
			Precio total redondeado por m³	83,24
7.11	D12BP075	m ²	BASE PARA PAVIMENTO EN CUBIERTA Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de espesor contemplado en planos, maestreada y fratasada. Incluso p/p de fibra de polipropileno como armadura, formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Según detalles de planos. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.	
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	mt09mor010e	0,080 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en	102,73
	mFIB020aa	0,050 kg	Fibra de polipropileno	1,22
	mt16pea020aa	0,010 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,71
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	16,00
			Precio total redondeado por m²	16,33
7.12	D05VR005	ml	JUNTAS DILATACIÓN ESTRUCTURAL Suministro y colocación de junta estructural de aluminio y cuerpo de EPDM, tipo EMAC Novajunta Pro Aluminio o similar, de 40mm de ancho. Fijación según ficha técnica del fabricante. Incluso medios auxiliares. Totalmente rematadas.	
	U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	13,94
	U01FP501	0,150 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U04VD001	2,000 Ud	Pequeño material	0,20
	U04VD085	1,050 Ml	Junta Butech BT	22,22
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,90
			Precio total redondeado por ml	32,87

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.13	D12BA070	ml	SOPORTE PLACAS SOLARES Formación de soporte para apoyo de placas solares formado por prisma de hormigón HA25 de dimensiones 25x20cm apoyado sobre la impermeabilización y armado con 4 varillas de 10mm y cercos de 6mm cada 25cm; hormigón HA25/P/20/IIa, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado del mismo. Incluso p/p de pasatubos para no interferir el paso del agua y p.p. de enfoscado de mortero acabado fratasado liso.	
	D05AK105	0,050 M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25/P/20/IIa VIGAS	73,56 3,68
	D04AA201	8,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,83 6,64
	D05AC020	0,400 M2	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 8 POST.	27,07 10,83
	U05AG002	0,100 MI	Tubería PVC sanitario D=110	2,21 0,22
	U01FQ115	0,600 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	7,65 4,59
	A01JF004	0,018 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,49 1,23
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,20 0,82
Precio total redondeado por ml				28,01
7.14	D12SA016	ud	AYUDA ALB. FONT.SANEAMI. Y PLUVL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA, SANEAMIENTO Y PLUVIALES completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Conducciones y montantes de solar. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	
	U01AA008	24,000 Hr	Oficial segunda	14,90 357,60
	U01AA011	64,000 Hr	Peón suelto	13,47 862,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.219,70 36,59
Precio total redondeado por ud				1.256,27
7.15	D12SD016	ud	AYUDA ALB. CAL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la preinstalación de CALEFACCION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	
	U01AA008	12,000 Hr	Oficial segunda	14,90 178,80
	U01AA011	35,000 Hr	Peón suelto	13,47 471,45
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	650,30 19,51
Precio total redondeado por ud				669,76

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.16	D12SG016	ud	AYUDA ALB. ELE. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	
	U01AA007	28,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	70,000 Hr	Peón suelto	13,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.412,20
			Precio total redondeado por ud	1.454,55
7.17	D12SJ016	ud	AYUDA ALB. A/ A. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	
	U01AA008	12,000 Hr	Oficial segunda	14,90
	U01AA011	30,000 Hr	Peón suelto	13,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	582,90
			Precio total redondeado por ud	600,39
7.18	D12SK016	ud	AYUDA. ALB. INS. ESP. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar las INSTALACIONES ESPECIALES (telefonía, contraincendios, alarmas, control de accesos, captación de imagen/sonido, etc) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	
	U01AA007	10,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA011	30,000 Hr	Peón suelto	13,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	571,70
			Precio total redondeado por ud	588,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.19	D12SM010	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de GAS completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Señalizaciones reglamentarias. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	
	U01AA007	6,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	6,000 Hr	Ayudante	14,41
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	187,00
			Precio total redondeado por ud	192,63
7.20	D12SP010	ud	AYUDA ALBAÑ. INSTALAC. ASCENSOR Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación del ASCENSOR (desnivel máximo 15m) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes y elementos de sustentación. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el correcto funcionamiento de la instalación.	
	U01AA504	5,500 Hr	Cuadrilla D	36,97
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	203,30
			Precio total redondeado por ud	209,44
7.21	D12VL010	m²	LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de obra, desprendiendo morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	
	U01AA010	0,100 Hr	Peón especializado	13,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,40
			Precio total redondeado por m²	1,43
7.22	D12ES902	pa	ESCALERA ACCESO CUARTO BOMBEO Formación de escalera al cuarto de bombeo de las características señaladas en los planos. A base de hormigón en masa aditivado con producto antirretracción, árido fino. Acabado fratasado rugoso y cantos ligeramente matados. Incluso replanteo, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, repaso final para dejar un adecuado acabado. Limpieza final.	
			Sin descomposición	474,02
			Precio total redondeado por pa	474,02

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO				
8.1	D17AA801	m ²	IMPERM. 4,8 Kg. PN-8 DANOSA O SIMILAR Impermeabilización monocapa en cubiertas con la pendiente señalada en planos, no transitables o transitables para uso peatonal o rodado, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8 Kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 48 P ELAST o similar, con plegabilidad positiva a -20°C y armadura de fibra de poliéster de 160 gr/m ² (Tipo LBM-48-FP-160), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0.05 Kg/m ² de emulsión asfáltica CURIDAN o similar, y con solape de 20 cm. para pendiente del 0%, capa separadora de fieltro geotextil de 200gr/m ² , lista para proteger. Membrana PN-8 s/UNE 104-402/96. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p. de refuerzos donde proceda (perímetro, antepechos, cambios de nivel, sumideros, juntas de dilatación, etc), formación de canales en cubierta; todo ello según planos de detalle y CTE-DB-HS.	
	U01FP501	0,085 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U01FP502	0,085 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,07
	U16AD003	0,050 Kg	Emulsión asfáltica Curidan	1,37
	U15EG225	1,050 M2	Geotextil GEOFIM 200	0,67
	U16AA892	1,200 M2	Lámina Esterdan 48 P Elastómera	5,93
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,10
Precio total redondeado por m²				10,38
8.2	D17DG001	m ²	IMPERM. ELÁST. MAPELASTIC O SIMILAR Impermeabilización de solera, voladizos y zonas señaladas en planos de detalle, para embaldosar posteriormente con doble mano de revestimiento elástico Mapelastíc o similar, rendimiento mínimo superior al señalado en la ficha del producto, aplicado a brocha o rodillo, totalmente terminada. Incluso p.p. de fibra de vidrio en zonas de perímetro, encuentros y las expresamente señaladas en plano. Según CTE/DB-HS 1. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA507	0,250 Hr	Cuadrilla G	27,88
	U16DD001	2,000 Kg	Revest. elástico Mapelastíc	1,56
	UFIB40VI	0,200 m2	Malla fibra vidrio	4,60
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,00
Precio total redondeado por m²				11,34
8.3	D17GA004	m ²	IMP. MURO IMP. ASF+LÁM. DRENA+GEO. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,8 Kg/m ² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100 o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p de perfil de remate de la cara superior de la impermeabilización; en el caso de la calle será un perfil angular L50 de acero galvanizado para soporte de revestimiento cerámico según detalle constructivo. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01FP501	0,200 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U01FP502	0,200 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,07
	U16AD004	0,080 Kg	Imprimación asfáltica Impridan-100	2,87
	U16DA917	1,150 M2	Lámina drenante Danodren H 15 Plus	3,20
	U16DA914	2,000 Ud	Fijación lámina drenante	0,45
	UPER60L	0,150 ml	Perfil galvanizado L50	3,34
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40
Precio total redondeado por m²				10,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.4	D08AA010	m ²	FORM. PTES. MORTERO Formación de pendientes para cubiertas planas con mortero de cemento M5, de 8 cm. de espesor medio, superficie acabado liso adecuado para recibir la impermeabilización. i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, formación de limas y canales, según UNE-EN 998-2 y CTE-DB-HS	
	U01AA505	0,120 Hr	Cuadrilla E	30,23
	A01JF006	0,080 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,80
Precio total redondeado por m²				9,02
8.5	D17YF005	m ²	REV. IMPERMEB. POLIURETANO Suministro y puesta en obra del Sistema de Revestimiento Impermeable de Poliuretano, consistente en tres capas de poliuretano con bajo contenido en disolventes (rendimiento 0,35 kg/m ² por mano) armado con fibra de vidrio, sobre superficies de hormigón, incluso preparación del soporte, dejando superficie adecuada para recibir el revestimiento, y sellado con tela asfáltica con material adecuado. Aplicación y condiciones de ejecución según la ficha técnica del producto. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA502	0,150 Hr	Cuadrilla B	35,58
	U18WA315	0,950 Kg	Rev. poliuretano	13,63
	UFIB40VI	1,050 m2	Malla fibra vidrio	4,60
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,10
Precio total redondeado por m²				23,81
8.6	D16AA056	m ²	 AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-60 CUB Aislamiento térmico en cubiertas, solera de sótano y techos, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60 de Danosa o similar, de 60 mm. de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,80m ² K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA007	0,030 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,030 Hr	Ayudante	14,41
	U15HA026	1,050 M2	Placa poliest. extruido DANOPREN 60 mm.	7,11
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,40
Precio total redondeado por m²				8,65

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.7	D16AA086	m ²	AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-50 CAM Aislamiento térmico en cerramientos de planta sótano, con placa rígida machiembreada de poliestireno extrusionado DANOPREN-50 de Danosa, o similar, de 50 mm. de espesor, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,50m ² K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC o método similar que garantice su correcto anclaje. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA007	0,050 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,040 Hr	Ayudante	14,41
	U15HA025	1,050 M2	Placa poliest. extruido DANOPREN 50 mm.	6,01
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,70
			Precio total redondeado por m²	7,96
8.8	D16AA087	m ²	AISL. POLIEST. EXTR. 70mm CAMARAS Aislamiento térmico en cerramientos de planta baja, con doble placa rígida machiembreada de poliestireno extrusionado DANOPREN-40 + DANOPREN-30 de Danosa, o similar, de 70 mm. de espesor total, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 2,06m ² K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC. Criterio de medición: superficie medida con el mismo criterio con el que se ha medido la superficie del soporte.	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,080 Hr	Ayudante	14,41
	U15HA024	1,050 M2	Placa poliest. extruido DANOPREN 40 mm.	5,63
	U15HA023	1,050 M2	Placa poliest. extruido DANOPREN 30 mm.	4,53
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,50
			Precio total redondeado por m²	13,91
8.9	D17OA051	m ²	REVESTIM. PROTECTOR THOROSEAL WR Impermeabilización interior de depósito de hormigón en altura, con revestimiento impermeabilizante cementoso resistente a los sulfatos thorseal wr de thoro® o similar color blanco, con un espesor de 2 mm aplicado en dos capas con brocha. Incluso previa limpieza y humectación del soporte. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01FP501	0,140 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U01FP502	0,140 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,07
	U16DD251	0,700 Kg	Revest.Thoroseal WR	7,76
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,00
			Precio total redondeado por m²	9,29

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.10	D17AD019	m ²	FORMACION Y REVESTIMIENTO JARDINERAS Formación de vaso de jardinera compuesto por: pendientes entre el 1% y el 5% con hormigón aligerado, capa de mortero acabado liso, imprimación asfáltica SUPERMUL de 0,3 kg/m ² similar, capa de aislamiento de poliestireno extruido de K=0,037w/mK y 60mm de espesor, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección de gránulos minerales de color verde en su cara externa y peso medio de 5 kg/m ² , acabada con film de polietileno por su cara interna, POLITABER GARDEN COMBI o similar, con armadura de fieltro de poliéster de 200 g/m ² reforzada (Tipo LBM 50/G FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, fieltro geotextil de 200gr/m ² ., capa de mortero hidrófugo con malla de fibra de vidrio. En pared, a partir de la pared de ladrillo visto, considerado en partida cerramiento, capa perimetral de hormigón armado de 6cm. de espesor mínimo, p/p de anclaje de varillas al forjado. Imprimación asfáltica, lámina asfáltica con refuerzos en desagües y fieltro geotextil de similares características a la solera. Pared de media asta de ladrillo perforado tipo gero tomado con mortero de cemento, enfoscado de cemento hidrofugado con malla de fibra de vidrio. Todos los cantos interiores serán redondeados. Incluso elementos de desagüe. Gravas y tierra vegetal. Según CEC del CTE/DB HS. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01AA007	0,750 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,750 Hr	Ayudante	14,41
	U01FP501	0,120 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U01FP502	0,120 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,07
	A02AX100	0,100 M3	HORMIGÓN LIGERO HNE-15 N/mm2	130,50
	A01JF016	0,060 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,67
			HIDROFUGO	
	M01001FV	2,100 M2	Malla de fibra de vidrio	4,60
	U15EG025	1,050 M2	Geotextil COPSATEX 250 gr/m2	0,85
	U16DB010	1,100 M2	L. PVC COPSA 1,2mm. FV negro	7,62
	U16GA201	0,050 Kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	5,47
	U16GA301	0,030 Kg	Sellante líquido de PVC PG-40	6,18
	U04AF001	0,050 M3	Gravilla 5/20 mm.	31,17
	U15EG225	2,100 M2	Geotextil GEOFIM 200	0,67
	U40BA005	0,300 M3	Tierra vegetal de cabeza	6,45
	U16AD001	0,300 Kg	Emulsión asfáltica SUPERMUL	1,31
	U15HA026	1,050 M2	Placa poliest. extruido DANOPREN 60 mm.	7,11
	U16AA959	1,100 M2	Lámina POLITABER GARDEN COMBI	9,87
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	86,40
			Precio total redondeado por m²	89,00
8.11	D17JG401	m ²	REVESTIM. ACABADO SIKATOP 141 SP O SIMILAR FRENTE TERRENO JUEGO Revestimiento impermeable, en fachada a terreno de juego, de acabado mediante un micromortero a base de cemento blanco y resinas sintéticas en emulsión, predosificado, en dos componentes, SIKATOP 141 SP o similar, aplicado en capa fina a brocha en dos manos, con un rendimiento de 1 Kg/m ² , previa limpieza y humectación del soporte. Las condiciones de aplicación se realizaran según la ficha técnica del producto. Según CTE/DB-HS. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01FP501	0,160 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U01FP502	0,160 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,07
	U16DG141	1,000 Kg	Micromortero Sikatop 141 SP	1,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,10
			Precio total redondeado por m²	6,25

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.12	D17AP101	m ²	BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m2 de oxiasfalto en caliente 90/40.Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
	U01FP501	0,120 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	13,60
	U01FP502	0,120 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,07
	U16AD003	0,300 Kg	Emulsión asfáltica Curidan	1,37
	U16AD503	1,500 Kg	Oxiasfalto 90/40 Danosa	1,82
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,20
Precio total redondeado por m²				6,41

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 REVESTIMIENTOS				
9.1	D13DD150	m ²	ENFOSCADO RUGOSO M 15 VERTICAL Enfoscado maestreado de mortero de cemento M15 y de 20 mm. de espesor, en superficies verticales, con acabado rugoso dejado por el paso de regla, para posterior aplicación de alicatado, revestimiento o revoco, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	13,47
	U01FQ105	1,000 M2	Mano obra enfoscado vertical	5,10
	A01JF003	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	77,24
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,00
Precio total redondeado por m²				8,23
9.2	D13DG010	m ²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. MALLA Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, incluso colocación de malla de fibra de vidrio, sobre todos lo paramentos verticales solapes mínimos entre piezas 10cm., con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.	
	U01AA011	0,250 Hr	Peón suelto	13,47
	U01FQ115	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	7,65
	M01001FV	1,050 M2	Malla de fibra de vidrio	4,60
	A01JF003	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	77,24
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,40
Precio total redondeado por m²				17,91
9.3	D13DG020	m ²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentros entre diferentes materiales con solapes mínimos de 20cm. en ambos lados de los materiales. Medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	13,47
	U01FQ115	1,000 M2	M.o.enfoscado maestreado vert.	7,65
	M01001FV	0,050 M2	Malla de fibra de vidrio	4,60
	A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,49
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,60
Precio total redondeado por m²				10,92
9.4	D13DG320	m ²	MORTERO REGULARIZACION FORJADO Capa de regularización del forjado de la cubierta para recibir la impermeabilización, a base de mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	
	U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	13,47
	U01FQ165	1,000 M2	M.o. capa reguladizadora	3,83
	A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,49
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,90
Precio total redondeado por m²				6,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.5	D13DG060	m ²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M10 HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	13,47
	U01FQ120	1,000 m ²	Mano obra enfoscado maestreado horiz.	8,93
	A01JF004	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	68,49
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,70
Precio total redondeado por m²				12,00
9.6	D13AD130	m ²	GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda. Incluso rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluso aplicación de puente de unión en tramos de hormigón.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	13,47
	U01FQ007	1,000 M2	Mano obra guar. maestr. y enluc.	5,10
	A01EA001	0,015 M3	PASTA DE YESO NEGRO	83,89
	A01EF001	0,005 M3	PASTA DE YESO BLANCO	84,65
	U13NA005	0,050 MI	Guardavivos chapa galvanizada	0,83
	UPUE30N	0,020 Kg	Puente de unión	3,56
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,20
Precio total redondeado por m²				8,49
9.7	D19PF120	m ²	FALSO TECHO PLADUR FON 1x15 Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo FON BA o similar (borde afinado) de 15 mm de espesor y modelo variable dependiendo de la absorción acústica requerida, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.	
	U01AA505	0,420 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA091	1,050 M2	Placa Pladur FON N-15 mm.	6,07
	U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64
	U14AP530	1,890 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,03
	U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93
	U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,55
	U14AP405	0,320 Ud	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,47
	U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,58
	U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01
	U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08
	U14AP560	1,050 M2	Manta lana mineral	5,19
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,80

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
Precio total redondeado por m²				30,73
9.8	D19PF121	m ²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR WA 2x13 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placa PLADUR® tipo WA o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.	
	U01AA505	0,500 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA061	2,100 M2	Placa Pladur WA N-13 mm.	4,74
	U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64
	U14AP530	1,890 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,03
	U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93
	U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,55
	U14AP405	0,320 Ud	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,47
	U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,58
	U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01
	U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,40
Precio total redondeado por m²				31,30
9.9	D19PF181	m ²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 2x13 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placas PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.	
	U01AA505	0,500 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA071	2,100 M2	Placa Pladur N-13 mm.	4,30
	U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64
	U14AP530	1,890 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,03
	U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93
	U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,55
	U14AP405	0,320 Ud	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,47
	U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,58

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01
	U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,50
Precio total redondeado por m²				30,36
9.10	D19PF191	m²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x15 LN Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® o similar de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.	
	U01AA505	0,420 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA031	1,050 M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,79
	U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64
	U14AP530	1,890 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,03
	U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93
	U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,55
	U14AP405	0,320 Ud	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,47
	U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,58
	U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01
	U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08
	U14AP560	1,050 M2	Manta lana mineral	5,19
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,50
Precio total redondeado por m²				28,28
9.11	D19PF171	m²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x13 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc.//cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.	
	U01AA505	0,410 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA071	1,050 M2	Placa Pladur N-13 mm.	4,30
	U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64
	U14AP530	1,890 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,03
	U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93
	U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,55

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	U14AP405	0,320 Ud	Pieza empalme techo PLADUR T-60	0,47
	U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,58
	U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01
	U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,20
Precio total redondeado por m²				22,90
9.12	D19PF271	m²	FALSO TECHO PROMAT Protección contra incendios EI-120 a base de placas de cartón yeso reforzadas con fibra de vidrio y resinas tipo Promat o similar de 40mm de espesor anclada a la estructura mediante estructura galvanizada, incluso repaso de juntas con pasta ignífuga específica del fabricante. Listo para pintar. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. l/cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado según ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.	
	U01AA505	0,600 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA171	1,050 M2	Placa Promat 40	10,00
	U14AP595	0,600 Kg	Pasta de juntas ignífuga	0,68
	U14AP400	0,900 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93
	U14AP401	1,800 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-60	1,55
	U14AP410	1,500 Ud	Horquilla techo PLADUR T-60	0,58
	U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01
	U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,10
Precio total redondeado por m²				35,07
9.13	016803	ud	REGISTRO PLADUR O SIMILAR50x50 Suministro y colocación de registro de pladuro similar tipo click de 50x50cm. l/ piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente montado sellado y listo	
	U01AA505	0,410 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U10JA371	1,000 ud	Registro 50x50	43,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	56,10
Precio total redondeado por ud				57,76
9.14	D10DA040	m²	TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL O SIMILAR 61/600 Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm. Incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.	
	U01AA501	0,270 Hr	Cuadrilla A	37,91
	U10JA003	1,050 M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,79
	U10JA056	0,400 Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,64
	U10JA050	1,300 MI	Cinta Juntas Placas Pladur	0,03
	U10JA075	2,330 MI	Montante acero galv. 46mm.	1,14
	U10JA078	0,950 MI	Canal 48 mm.	1,00
	U10JA058	14,000 Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01
	U10JA082	0,950 MI	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,23
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,50
Precio total redondeado por m²				19,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.15	D35GB005	m ²	TRATAMIENTO SUPERFIC. ANTIPINTADAS Tratamiento superficial antipintadas con protección permanente, hidrofugante y oleofugante y conserva el aspecto natural del soporte incoloro satinado mate, compuesto a base de silanos, mediante el Protectosil Antigraffiti o similar, y con un consumo medio de 100 gr/m2 y aplicado a dos manos, en el metro ochenta inicial se aplicaran una mano adicional. Sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra, formado por: Limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Se seguiran de forma cuidadosa las especificaciones en lo referente a la aplicación del fabricante.	
	U01FZ101	0,200 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U04VD001	0,500 Ud	Pequeño material	0,20
	U04VD525	0,100 Kg	Trat. base silano PROTECTOSIL Antigraffiti	107,39
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,50
Precio total redondeado por m²				13,89
9.16	D35EE060	m ²	PIN. INTUMESCENTE S/ESTRUCT. 90 MIN. Pintura intumescente de resinas de polimerización especial Ctherm HB de Valentine o similar sobre estructura metálica con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso limpieza y capa antioxidante, con una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil). El espesor necesario para obtener la resistencia a fuego adecuada será justificado por el fabricante mediante la expedición del correspondiente certificado, incluyendo las pruebas y ensayos que sean precisos para el certificado.	
	U01FZ101	0,420 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U01FZ105	0,420 Hr	Ayudante pintor	10,20
	U36IC040	0,250 Kg	Antioxidante	5,18
	U36IE020	1,500 Kg	Revestimiento intumescente	8,97
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,60
Precio total redondeado por m²				25,32
9.17	D14NY201	m ²	FAL. TECHO TRESPA O SIMILAR LISO Falso techo Trespa o similar formado por paneles enteros a definir por la DF fijados en perfiles primario y secundario, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación inoxidable y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.	
	U01AA501	0,600 Hr	Cuadrilla A	37,91
	U14NA915	1,640 MI	Perfil oculto Trespa acero	1,64
	U14NY555	1,050 m2	Panel 300C LUXALON liso bl.	47,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,20
Precio total redondeado por m²				77,47
9.18	D35AC010	m ²	PINTURA PLÁSTICA COLOR Pintura plástica permeable de cualquier color a definir por la DF, lisa PROCOLOR o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado y limpio.	
	U01FZ101	0,100 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U01FZ105	0,100 Hr	Ayudante pintor	10,20
	U36CA001	0,650 Kg	Pintura plástica mate color	1,86
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,60
Precio total redondeado por m²				3,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.19	D35AK010	m ²	PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES Pintura al silicato resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, con textura lisa y acabado mate, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos exteriores de cualquier color a definir por la DF, con dos manos. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares, limpieza y preparación de superficies y acabado.	
	U01FZ101	0,100 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U01FZ105	0,100 Hr	Ayudante pintor	10,20
	U36AE105	0,550 Lt	Silicato exteriores	5,93
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,60
Precio total redondeado por m²				5,77
9.20	D35AC001	m ²	PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa de cualquier color a definir por la DF, PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos. Incluso lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.	
	U01FZ101	0,100 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U01FZ105	0,100 Hr	Ayudante pintor	10,20
	U36CA020	0,400 Kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	2,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,50
Precio total redondeado por m²				3,63
9.21	016815	m ²	PINTURA ANTICARBONATACIÓN Suministro y aplicación de pintura anticarbonatación en elementos de hormigón, mediante aplicación de dos manos de pintura Blatem Sprint Mate Antimoho o similar. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Cualquier color a determinar por la D.F. Incluye limpieza y preparación del soporte.	
	MOON.8a	0,380 h	Oficial 1ª pintura	16,42
	MOON10a	0,180 h	Ayudante pintura	2,92
	PRPPANT	0,180 l	Pint anticarb blatem sprint	7,17
	%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,10
Precio total redondeado por m²				8,22
9.22	D35EC010	m ²	PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO S/METAL Pintura al esmalte mate, duradero especialmente en intemperie, Kilate de Procolor o similar tres manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica color a elegir por la DF. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso raspado de los óxidos y limpieza manual.	
	U01FZ101	0,350 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U01FZ105	0,350 Hr	Ayudante pintor	10,20
	U36IA010	0,160 Lt	Minio electrolítico	7,19
	U36GC060	0,220 Lt	Esmalte mate Kilate Procolor	7,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,00
Precio total redondeado por m²				11,31
9.23	D35CC001	m ²	PINTURA AL ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte Procolor Kilate o similar mate sobre carpintería de madera color a elegir por la DF, i/lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Totalmente terminada y limpio.	
	U01FZ101	0,320 Hr	Oficial 1ª pintor	13,18
	U01FZ105	0,320 Hr	Ayudante pintor	10,20
	U36GA600	0,125 Kg	Imprimación para esmaltes	4,33
	U36GA590	0,125 Kg	Fondo esmaltes mate	4,53
	U36GC060	0,125 Lt	Esmalte mate Kilate Procolor	7,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,50
Precio total redondeado por m²				9,82

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 SOLADOS Y ALICATADOS				
10.1	D19DD050	m ²	SOLADO GRES ANTIDE. 30x30 C3 Solado de baldosa de gres antideslizante Porcelanosa o similar Arco Beige 30x30 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola específico según fabricante extendido con llana dentada y juntas de 2mm, P/p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² . y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, rejuntado con borada especificada por el fabricante. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.	
	U01FS010	1,000 M2	Mano obra solado gres	7,82
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	U18AD050	1,050 M2	Bald.gres Antideslizante 30x30cm.	16,30
	A01RA004	0,100 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U023GTS	0,050 ml	Junta pvc	4,74
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,10
Precio total redondeado por m²				37,17
10.2	D19PA525	m ²	SOLADO TERR. GRANALLADO 40x40x4 C3 Solado de terrazo micrograno granallado, de 40x40x4 cm., Lomar mod GR-Porfid, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado de la marca Lomar o similar, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.	
	U01FS005	1,000 M2	Mano obra solado terrazo	5,95
	U01FS225	1,000 MI	Mano obra rodapié terrazo	2,04
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	U18DA030	1,040 M2	Bald. terr.granallado 40x40	11,11
	U18DJ005	1,150 MI	Rodapié Terrazo media 7 cm	2,62
	A01JF206	0,025 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	58,19
	U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	U023GTS	0,050 ml	Junta pvc	4,74
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,40
Precio total redondeado por m²				28,25
10.3	D19PA527	m ²	SOLADO TERR. 40x40x3 C2 Solado de terrazo micrograno de 40x40x3 cm., Lomar mod L-454, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 2, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material con material superior biselado. P/p. de juntas perimetral de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar rejuntado con material de Lomar o similar. L limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.	
	U01FS005	1,000 M2	Mano obra solado terrazo	5,95
	U01FS225	1,000 MI	Mano obra rodapié terrazo	2,04
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	U18DA038	1,040 M2	Bald. terr.lomar 40x40x3	7,22
	U18DJ005	1,150 MI	Rodapié Terrazo media 7 cm	2,62
	A01JF206	0,025 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	58,19
	U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	U023GTS	0,050 ml	Junta pvc	4,74
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,40
Precio total redondeado por m²				24,09

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.4	D19DA025	m ²	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN OCRE 14x28 C 1/2/3 Solado de baldosín catalán 14x28 cm. color ocre, Bonares o similar, para exteriores, recibido con mortero cola, l/ juntas de fraccionamiento y dilatación cada 7,5m ² selladas con masilla de poliuretano de firma reconocida. P.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso formación de canales en cubierta y elementos de plástico en las bajantes. Según planos de detalle.	
	U01FS010	1,000 M2	Mano obra solado gres	7,82
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	U18AC010	1,050 M2	Baldosín catalán 14x28 cm.	4,12
	A01RA004	0,050 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,00
			Precio total redondeado por m²	19,60
10.5	03601	m ³	GRAVA CANTO RODADO 16 A 32MM Suministro y extendido de grava de canto rodado blanco macael de 16 a 32mm servidas en sacas big bag, espesor mínimo 6cm. Incluso cantos rodados de mayor dimensión rodeando los desagües. Ejecutado según CTE-DB-HS1	
	U01AA011	0,400 Hr	Peón suelto	13,47
	MGRAV15	1,010 m3	Grava 16-32mm	207,39
	MSACABIG	1,140 ud	Saca big bag	14,81
	MPORTE	1,000 ud	Porte	12,67
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	244,40
			Precio total redondeado por m³	251,73
10.6	D19QA123	m ²	PAV. VINÍLICO TARKETT O SIMILAR 2,0 mm. Pavimento Vinílico Tarkket Granit o similar en rollo de espesor 2,0 mm. total, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 m. y color a elegir por la D.F. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de Uso Industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora-niveladora si así lo requiere la solera. S/ CTE-DB SU.	
	U01AA007	0,135 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,135 Hr	Ayudante	14,41
	U18OD223	1,050 M2	Pav. Takket Granit 2,0 mm.	22,91
	U18MD020	2,000 Kg	Pasta niveladora	0,60
	U18OM015	1,000 Kg	Cola unilateral base agua	0,71
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	30,20
			Precio total redondeado por m²	31,09
10.7	D19MJ115	ml	RODAPIÉ M.D.F. 10 cms. PINTADO Rodapié en M.D.F. de 10x1 pintado en color elegido por la DF, fijado al paramento mediante adhesivo monocomponente de curado rápido de Sika o similar, sin ningún tipo de puntilla. Incluso cortes, ingletes y pequeño material. Limpieza y eliminación de restos.	
	U01AA008	0,100 Hr	Oficial segunda	14,90
	U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	13,47
	U18JJ035	1,050 MI	Rodapié de MDF pintado 10x1 cm.	0,92
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10
			Precio total redondeado por ml	3,22

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.8	D16AA556	m ²	AISLAMIENTO CUB. LOSA FILTRON Instalación de aislamiento térmico en cubiertas planas con losa Filtron o similar de 75mm de espesor compuesta por 30mm de aislamiento de poliestireno extruido terminado mortero aligerado por su cara superior, totalmente terminado.	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	14,41
	U15ED106	1,050 M2	Losa Filtron 7,5cm	22,18
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,40
Precio total redondeado por m²				27,20
10.9	D06WA020	ml	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 40x2 Vierteaguas de piedra caliza de 40cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2,incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza, especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos.	
	U01AA091	0,350 Hr	Oficial primera cantero	15,30
	U01AA011	0,350 Hr	Peón suelto	13,47
	U11WA020	1,100 MI	Vierteag.2cm pied.caliza 40	14,07
	A01RA004	0,050 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,70
Precio total redondeado por ml				30,63
10.10	D06WA025	ml	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x2 Vierteaguas de piedra caliza de 25cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos vistos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos	
	U01AA091	0,300 Hr	Oficial primera cantero	15,30
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,47
	U11WA025	1,100 MI	Vierteag.2cm pied.caliza 25	11,85
	A01RA004	0,045 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,50
Precio total redondeado por ml				26,23
10.11	D06WB025	ml	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 36x2 Albardilla de piedra caliza de 36cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2,encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.	
	U01AA091	0,300 Hr	Oficial primera cantero	15,30
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,47
	U11WB025	1,100 MI	Albardilla .2cm pied.caliza 36	15,55
	A01RA004	0,045 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,50
Precio total redondeado por ml				30,42

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.12	D06WB031	ml	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 31x2 Albardilla de piedra caliza de 31cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2, encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.	
	U01AA091	0,300 Hr	Oficial primera cantero	15,30
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,47
	U11WB031	1,100 MI	Albardilla .2cm pied.caliza 31	14,44
	A01RA004	0,045 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,30
Precio total redondeado por ml				29,15
10.13	D18AD307	m²	AL. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª calidad, recibido con cemento cola blanco o gris flexible y de altas prestaciones. Incluso piezas especiales canto sanitario en esquinas y encuentros y remate, rejuntado con mortero decorativo de baja absorción, limpieza, eliminación de restos y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
	U01FU001	0,180 Hr	Oficial 1ª alicatador	13,60
	U01FU002	0,220 Hr	Ayudante alicatador	12,24
	U01AA011	0,020 Hr	Peón suelto	13,47
	U18AA105	1,050 M2	Azulejo gres 20x20 cm.	6,66
	U18AA955	0,750 Ud	Piezas especiales	1,78
	U18AZ012	6,000 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,34
	U18AZ100	2,200 Kg	PRECERAM 100 de COPSA	0,54
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,00
Precio total redondeado por m²				17,48
10.14	D10DA131	m²	TRASD. AUTOP. AQUAPANEL O SIMILAR (12,5+50) Trasdosado autoportante formado por una placa Knauf AQUAPANEL INDOOR de 12,5 mm. de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfil U 30x30x0,55 Z 550 y maestras verticales de 60x27x0,7 mm. Z 550, con una modulación de 600 mm. e/e y fijadas al muro portante con ángulos de acero cada 1,5 m. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o similar, incluso p.p. de pasta para juntas gris y cinta de malla de fibra de vidrio, tornillos Maxi 39 mm. de acero inoxidable, fijaciones, imprimación exterior, totalmente terminado listo para pintar.	
	U01FL065	1,000 M2	M.O. Trasd. autoportante Aquapanel	6,46
	U14AP053	1,050 M2	Placa Aquapanel Indoor 12,5 mm	15,86
	U10JA284	1,260 MI	Banda acústica de 50 mm.	0,26
	U14AP121	0,735 MI	Canal 50/40/0,55 mm. Z 550	1,57
	U14AP130	2,888 MI	Montante 50/50/1 mm. Z 550	4,89
	U14AP160	1,155 M2	Barrera de agua (Tyvek)	3,62
	U14AP095	21,000 Ud	Tornillo Aquapanel Outdoor TN 3,9x39	0,04
	U14AP101	1,470 Ud	Anclajes	0,01
	U14AP100	1,680 Ud	Fijaciones	0,01
	U14AP135	2,205 MI	Cinta de malla	0,55
	U14AP145	0,630 Kg	Mortero de juntas gris exterior	2,44
	U14AP150	0,158 Kg	Imprimación superficial exterior	3,41
	U14AP147	8,190 Kg	Mortero superficial exterior e=5 mm.	1,31
	U14AP140	1,155 M2	Malla superficial exterior azul	3,07
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	61,30
Precio total redondeado por m²				63,17

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
10.15	D06WD010	ml	PELDAÑO PIEDRA GRANITO ABUJARDADO Peldaño formado por huella y tabica de piedra de granito abujardado de 33cm. de ancho y 3cms. de espesor la huella y 14cms. de alto y 2cms. de espesor la tabica,cantos vistos al corte. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con borada preparada de firma reconocida y limpieza posterior.		
	U01AA091	0,800 Hr	Oficial primera cantero	15,30	12,24
	U01AA011	0,800 Hr	Peón suelto	13,47	10,78
	U11WD010	1,000 MI	Peldaño pied.granito 33x10 h+t	21,48	21,48
	A01JF006	0,100 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14	6,41
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80	0,16
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,10	1,53
			Precio total redondeado por ml		52,60
10.16	D19FK005	ml	ZANQUÍN DE GRANITO NACIONAL Zanquín de granito nacional de 42x7 cm. a montacaballo, canto superior ligeramente biselado,al corte. Recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones. Según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.		
	U01FS215	1,000 MI	Mano obra zanquín mármol	3,57	3,57
	U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	13,47	0,67
	U17AJ005	1,000 MI	Zanquín granit.nacional 42x7	5,34	5,34
	A01JF006	0,003 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14	0,19
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29
			Precio total redondeado por ml		10,06
10.17	D19FA004	m²	SOLADO GRANITO NAC. ABUJARDADO Solado de solado a base de baldosas de granito abujardado, despiece 30x50cm., (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, p.p. de juntas perimetrales de poliéstireno, rejuntado con material preprado adecuado y de firma reconocida, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladidad.		
	U01FS015	1,000 m²	Mano obra solado mármol	10,20	10,20
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47	2,69
	U17AA002	1,020 m²	Granito nacional corte/sierra	26,18	26,70
	A01JF206	0,050 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	58,19	2,91
	U04AA001	0,020 M3	Arena de río (0-5mm)	17,04	0,34
	U023GTS	0,050 ml	Junta pvc	4,74	0,24
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80	0,16
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	43,20	1,30
			Precio total redondeado por m²		44,54
10.18	D19FD005	ml	RODAPIÉ DE GRANITO NACIONAL Rodapié de granito nacional de 10x2 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2. Incluso rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.		
	U01FS235	1,000 m	Mano obra rodapié mármol	2,55	2,55
	U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	13,47	0,67
	U17AD005	1,020 m	Rodapié granito nacional 10	6,90	7,04
	A01JF006	0,003 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14	0,19
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,50	0,32
			Precio total redondeado por ml		10,77

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.19	D19DD060	m ²	SOL. GRES EXTRUSIÓN. 33x33, C3 Solado de baldosa de gres Extrusionado Gresan o similar, de 33x33 cm. color claro, con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero cola de altas prestaciones tipo C2TE, p.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. La junta entre tipos de baldosa y de dilatación cada 7,5m.se sellará con material elástico tipo Sikaflex F11c o similar; tomando las precauciones necesarias para el correcto llenado de la junta en toda la baldosa. Las juntas de dilatación se sellarán con masilla de poliuretano. Limpieza y eliminación de restos.	
	U01FS010	1,000 M2	Mano obra solado gres	7,82
	U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	13,47
	U18AD075	1,050 M2	Bald.gres Extrusionado 30x30 cm.	6,59
	A01RA004	0,050 M3	MORTERO COLA GRIS C2TE	80,64
	U04CF005	0,001 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	164,80
	U023GTS	0,050 ml	Junta pvc	4,74
	UFPOL3	0,050 Kg	Masilla de polituretano	11,85
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,50
Precio total redondeado por m²				23,13
10.20	D18DL505	ml	ENCIMERA SILESTONE Encimera de Silestone o similar de 60x2 cm., con faldón de 7 cm. y rodapie de 5 cm, cantos redondeados y pulidos. Color a elegir por la DF. p/p/ anclajes y soportes inferiores de acero inoxidable, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada y lista para su uso.	
	U01AA505	0,300 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U17DU010	1,000 MI	Encimera silestone 60x2cm.	83,59
	U17DU090	1,000 MI	Faldon y rodapie	11,11
	U17DU190	0,250 ud	Escuadra de acero inoxidable	66,66
	U17AZ010	1,000 Ud	Mat.auxiliar anclaje encimera	2,32
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	122,80
Precio total redondeado por ml				126,44

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11 CARPINTERIA EXTERIOR				
11.1	1100101	m ²	<p>CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 ACRISTALAR Suministro y colocación de carpinterías abisagradas o correderas, fijas de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar para acristalar, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilería para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Medios auxiliares y andamiaje. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
	U01FX001	0,300 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,300 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U20GB005	1,000 M2	Carp. alum. lac. Cortizo COR 60	140,71
	U25POSIA	0,350 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	154,10
Precio total redondeado por m²				158,71

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.2	1100103	m ²	<p>CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 COMPOSITE Suministro y colocación de carpinterías abisagradas, fijas o correderas monorraíl de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar forrada de panel de composite, compuestas por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Las puertas de acceso a baños llevarán incorporado un sistema de condensa y aviso libre-ocupado. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	
	U01FX001	0,400	Hr Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,400	Hr Ayudante cerrajería	10,71
	U20GB005	1,000	M2 Carp. alum. lac. Cortizo COR 60	140,71
	U20GB105	1,000	M2 Panel composite	62,96
	U25POSIA	0,400	UD Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	220,30
Precio total redondeado por m²				226,94

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.3	1100102	m ²	<p>CELOSIA CORTIZO O SIMILAR Suministro y colocación de perfiles para lama tubular Cortizo o similar, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento, las sobrecargas y el peso propio. Se colocaran los perfiles y elementos auxiliares necesarios para garantizar su seguridad al empuje de viento y seran de acero galvanizado lacado en el mismo color de la carpintería. La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX) Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. En la celosia del hueco del ascensor se incluirá una malla inoxidable antipájaros con fijada a obra con su marco correspondiente. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. P.p. de perfiles de soporte y apoyo y elementos auxiliares de anclaje en material galvanizado por inmersión, incluso preparación y lacado en el mismo color que las lamas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	
	U01FX001	0,600 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,600 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U20GB006	1,000 M2	Celosia Cortizo	74,44
	U25POSIA	0,750 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	102,10
			Precio total redondeado por m²	105,18
11.4	D23AA101	m ²	<p>PUERTA CIEGA CHAPA LISA Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas,sistema abatible o corredera según los casos. Se incluyen los elementos de cuelgue, y cierre se señalan en los planos. Cerraduras amaestreadas, señalización de baños ocupado-libre donde proceda, en las abatibles cuatro bisagras de acero inoxidable por hoja, dos en la parte superior, las guías de las correderas serán de la fima Klein o similar, inoxidables y adecuadas al peso y las características de las hojas, manetas, etc. Todos los herrajes, tornillería y mecanismos seran de acero inoxidable. Incluso aireadores en los lementos que así se señala. Limpieza y retirada de restos. Medios auxiliares. Totalmente montadas y listas a falta de pintura.</p>	
	U01FX001	0,250 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,250 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AA001	1,000 M2	Puerta chapa lisa ciega	46,81
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,80
			Precio total redondeado por m²	54,37

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.5	D23EA001	m ²	CIERRE METÁL. ENROLLABLE PERFORADO Cierre metálico enrollable con lamas galvanizadas, una parte ciega y otra perforada. Incluso cajón recogedor con tapa de acero galvanizado, accesorios, guías de acero galvanizado y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado, incluso elementos de sujeción y registro. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista para su uso.	
	U01FX001	0,600 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,600 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AE001	1,150 M2	Cierre metal. enrollab.perfo	73,32
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	98,70
Precio total redondeado por m²				101,62
11.6	D24GG010	m ²	VIDRIO 4+4/12/6 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
	U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,26
	U23GG010	1,006 M2	CLIMALIT 3+3/12/6	42,40
	U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,66
	U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	63,90
Precio total redondeado por m²				65,85
11.7	D24GG011	m ²	VIDRIO 4+4/12/6 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux o similar incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
	U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,26
	U23GG011	1,006 M2	CLIMALIT 3+3/12/6 factor solar 0,60	49,06
	U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,66
	U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	70,60
Precio total redondeado por m²				72,75
11.8	D24GG012	m ²	VIDRIO 4+4/12/3+4 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 27 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y otro de 7 mm (3+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
	U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,26
	U23GG012	1,006 M2	CLIMALIT 3+3/12/3+4 factor solar 0,60	52,66
	U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,66
	U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	74,30
Precio total redondeado por m²				76,49

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.9	D24AE155	m ²	COOL-LITE STB O SIMILAR 120 6+6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetronica color azul Cool-Lite STB 120 (22/33) de 6+6 mm. de espesor, sobre base incoloro Planilux o similar, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
	U01FZ303	0,400 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,26
	U23AE155	1,006 M2	Vidrio COOL-LITE ST 120 6 mm AZUL	35,25
	U23OV511	3,500 MI	Sellado con silicona neutra	0,66
	U23OV520	1,000 Ud	Materiales auxiliares	0,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,00
			Precio total redondeado por m²	45,33
11.10	D23AN125	m ²	CARPINTERIA EXTERIOR MARCO Y CHAPA Carpintería exterior, galvanizada en caliente, formada por marco de tubo y tejido de chapa deploye 60x50x1,5x1,5mm, i/ p.p. de elementos para empotrar en muros, contramarcos, herrajes de colgar y de seguridad, incluyendo todos los accesorios especificados para cada modelo en su plano de detalle. Limpieza y retirada de restos. Colocación de elementos de empotrar y carpintería.	
	U01FX001	0,500 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,500 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AD381	1,000 M2	Carp. cancela ext. galva	181,47
	U25POSIA	1,200 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	214,80
			Precio total redondeado por m²	221,20
11.11	D23IA005	ml	BARANDA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera interior, realizada con elementos verticales cuadrados, separados entre sí 12 cm., pletina inferior y superior, todo el conjunto en acero galvanizado por inmersión. Totalmente montada en obra con tacos químicos o elementos que garanticen su anclaje y sujeción según C.T.E. Incluso elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación.Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista.	
	U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AI101	1,000 MI	Pasamanos 50mm	13,33
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,70
			Precio total redondeado por ml	16,19
11.12	D23IN001	ml	PASAMANOS TUBO D= 40 mm. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm. en acero galvanizado, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm, embellecedores circulares. Limpieza y tratamiento previo al galvanizado, acabado con pintura de poliuretano Polytine 160-dtm de pinturas Nervion o similar. Color a definir por la DF.Totalmente montado y listo.	
	U01FX001	0,250 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,250 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AI001	1,000 MI	Pasamanos tubo D=40 mm.	6,66
	UPOLI763	0,900 kg	Pintura poliuretano	4,74
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,90
			Precio total redondeado por ml	17,42

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.13	D23IA015	ml	BARANDILLA GRADAS TIPO 1 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 1 en parte inferior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 100x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por el costado mediante pletina base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.	
	U01FX001	0,200 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AI101	1,000 MI	Pasamanos 50mm	13,33
	U22AI102	1,000 MI	Barra 30mm	8,88
	U22AI103	0,770 Ud	Soporte vertical 100x12	37,03
	U22AI104	0,770 Ud	Pletina fijación forjado	25,93
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,50
Precio total redondeado por ml				77,74
11.14	D23IA016	ml	BARANDILLA GRADAS TIPO 2 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 2 en parte superior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso del pasillo, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 60x10mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.	
	U01FX001	0,180 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U01FX003	0,180 Hr	Ayudante cerrajería	10,71
	U22AI101	1,000 MI	Pasamanos 50mm	13,33
	U22AI102	1,000 MI	Barra 30mm	8,88
	U22AI106	0,770 Ud	Soporte vertical 60x10	29,63
	U22AI105	0,770 Ud	Pletina fijación forjado	20,74
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,30
Precio total redondeado por ml				67,26

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
11.15	D23IA017	ml	BARANDILLA TIPO 3 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 3 en planta piso, de 110cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 80x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, panel intermedio de chapa deployé 25x60x1.5x1.5; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto. Limpieza y retirada de restos.			
	U01FX001	2,400 Hr	Oficial cerrajería	13,18		31,63
	U01FX003	2,400 Hr	Ayudante cerrajería	10,71		25,70
	U22AI101	1,000 MI	Pasamanos 50mm	13,33		13,33
	U22AI112	0,600 m2	Chapa deployé	48,15		28,89
	U22AI107	0,770 Ud	Soporte vertical 80x12	35,55		27,37
	U22AI105	0,770 Ud	Pletina fijación forjado	20,74		15,97
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	142,90		4,29
Precio total redondeado por ml						147,18
11.16	D23IV001	m ²	MALLA ANTIINSECTOS GALVANIZADA Suministro y colocación de malla antiinsectos en cuarto de basuras. Marco y perfil intermedio de acero galvanizado, malla de alambre galvanizado. Colocado con tornillería de acero inoxidable. Medida la unidad colocada y rematada.			
	U01FX001	0,150 Hr	Oficial cerrajería	13,18		1,98
	U01FX003	0,150 Hr	Ayudante cerrajería	10,71		1,61
	U22AD481	1,000 M2	Malla antiinsectos	48,15		48,15
	U25POSIA	0,400 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78		7,11
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	58,90		1,77
Precio total redondeado por m²						60,62
11.17	D23BA001	ud	BARANDILLA METALICA CUARTO BOMBEO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera de acceso al cuarto de bombeo realizada en perfiles metálicos según plano de detalle, pasamanos con pletina superior, perfil intermedio horizontal y verticales de apoyo. Totalmente montado en obra con elementos que garanticen su anclaje y durabilidad en ambiente agresivo. Inclusión imprimación epoxi y dos manos de pintura adecuada a ambiente agresivo y de firma reconocida. Totalmente terminada y lista.			
	U01FX001	0,250 Hr	Oficial cerrajería	13,18		3,30
	U01FX003	0,250 Hr	Ayudante cerrajería	10,71		2,68
	U22AD341	1,000 UD	Barandilla imprimada y pintada	92,58		92,58
	U25POSIA	0,800 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78		14,22
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	112,80		3,38
Precio total redondeado por ud						116,16
11.18	D20CA633	ud	REJILLA VENTILACION Suministro e instalación de rejilla de ventilación según detalles de carpintería, incluso malla antiinsectos galvanizada.			
	U01FV001	0,200 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00		6,80
	U19IA696	1,000 Ud	Rejilla ventilación	35,55		35,55
	U22AD481	0,150 M2	Malla antiinsectos	48,15		7,22
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,60		1,49
Precio total redondeado por ud						51,06

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.19	D34JJ005	ud	BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA Barra antipánico de embutir para puerta de 1 hoja tipo Arcon Ref EPN 2000, o similar, totalmente colocada. Incluso mecanismo cierrapuertas y elementos accesorios.	
	U01AA007	0,750 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	0,750 Hr	Ayudante	14,41
	U35JJ005	1,000 Ud	Cerradura antipánico 1 hoja	96,71
	U35JJ105	1,000 Ud	Mecanismo cierrapuertas	21,86
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	142,00
Precio total redondeado por ud				146,21

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 CARPINTERIA INTERIOR				
12.1	D20CA010	m ²	PUERTA PASO LISA PINTAR/LACAR Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF marino acabado con Formica y chapa de inox en la parte inferior para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, revestimientos y tapajuntas de tablero MDF marino lacado; con 4 bisagras de vaiven ocultas, dos de ellas en la parte superior. Incluso colocación de premarco de madera y colocación de carpintería. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	
	U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00
	U19AA030	0,560 Ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	10,07
	U19IA010	1,000 m2	Puerta paso lisa pintar 35 mm	88,88
	U19XI115	2,800 Ud	Bisagra vaiven oculta	29,63
	U19XK510	5,000 Ud	Tornillo acero 19/22 mm.	0,03
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	201,40
Precio total redondeado por m²				207,47
12.2	D20GA010	m ²	CABINA EN COMPACTO FENOLICO Suministro e instalación de cabinas sanitarias, realizadas en panel compacto fenólico de 13 mm. de espesor, cantos pulidos y biselados. Herrajes de acero inoxidable mate: barra superior estabilizadora con pinzas, pies regulables, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior. Tres bisagras por puerta en hoja abatible y dos pinzas por hoja corredera. Alto 1800 mm + 150 mm (pata) + 50 mm (herrajes superiores).Limpieza y retirada de restos. Totalmente terminada y lista para su uso.	
	U01FV001	1,050 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00
	U19XK999	1,020 m2	Panel fenólico y accesorio	72,58
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	109,70
Precio total redondeado por m²				113,02
12.3	D20CA610	ud	PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x70/90 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 700 y 900mm. Incluso p.p. de aireador en los modelos que lo lleve.Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	
	U01FV001	1,800 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00
	U19IA610	1,000 Ud	Kit puerta fenólico 203x70/90	328,84
	U25POSIA	0,750 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	403,40
Precio total redondeado por ud				415,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.4	D20CA611	ud	PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	
	U01FV001	1,800 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00
	U19IA610	1,000 Ud	Kit puerta fenólico 203x70/90	328,84
	U25POSIA	0,750 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	403,40
Precio total redondeado por ud				415,48
12.5	D20CA613	ud	PUERTA CORREDERA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega corredera con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Guías correderas en aluminio anodizado plata, adecuadas al peso de la hoja, sistema Klein o similar. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. sistema de condensa con indicación libre-ocupado y tirador de acero inoxidable mate con placa de protección. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	
	U01FV001	1,800 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00
	U19IA613	1,000 Ud	Kit puerta corredera fenólico 203x100/110	477,72
	U25POSIA	0,750 UD	Elementos auxiliares homologados	17,78
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	552,30
Precio total redondeado por ud				568,83
12.6	D24DA010	ud	PUERTA SECURIT INCOL. 2100X700 Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2100x700, incluso herrajes de cuatro dos en su parte superior, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela de acero inoxidable mate. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	
	U01FZ303	7,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,26
	U23DA010	1,000 Ud	Puerta vidrio SECURIT incoloro 2100x700	133,31
	U23DA051	1,000 Ud	Pernios alto y bajo	31,40
	U23DA052	1,000 Ud	Puntos de giro alto y bajo	22,03
	U23DA054	1,000 Ud	Mecan. de freno con caja y tapa freno	84,31
	U23DA053	1,000 Ud	Cerradura con llave y pomo	33,18
	U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	401,10
Precio total redondeado por ud				413,14
12.7	D20CA623	ud	OJO DE BUEY Suministro e instalación de ojo de buey según detalles de carpintería. Incluido vidrio, accesorios, juntas, medios auxiliares. Totalmente colocado con todos sus elementos y lista para su uso.	
	U01FV001	0,400 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,00
	U19IA693	1,000 Ud	Ojo de buey	99,99
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	113,60
Precio total redondeado por ud				117,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
12.8	D24PA015	m ²	ESPEJO MIRALITE REVOLUTION O SIMILAR 5 mm Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.		
	U01FZ303	1,000 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,26	13,26
	U23PA015	1,006 m ²	Espejo MIRALITE REVOLUTION incol. 5 mm	14,84	14,93
	U23OA510	4,000 m	Canteado espejo	0,63	2,52
	U23OI030	4,000 ud	Taladros espejo d<10 mm	0,71	2,84
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	33,60	1,01
			Precio total redondeado por m²		34,56
12.9	D46GM100	ud	ESPEJO RECLINABLE Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 o similar, fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.		
	U01FY105	0,300 h	Oficial 1ª fontanero	14,80	4,44
	U46GA430	1,000 ud	Espejo reclinable	240,15	240,15
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	244,60	7,34
			Precio total redondeado por ud		251,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 INSTALACIONES ELECTRICAS				
13.1	130001	ud	ELECTRICIDAD Y PREINSTALACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	37.538,22
			Precio total redondeado por ud	37.538,22
13.2	130003	ud	ILUMINACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	20.467,75
			Precio total redondeado por ud	20.467,75
13.3	130002	ud	TELECOMUNICACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	2.139,70
			Precio total redondeado por ud	2.139,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 INSTALACIONES HIDRAULICAS				
14.1	140001	ud	FONTANERIA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	17.873,75
			Precio total redondeado por ud	17.873,75
14.2	140003	ud	SANEAMIENTO FECALES Y SANITARIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	40.029,47
			Precio total redondeado por ud	40.029,47
14.3	140002	ud	SOLAR, ACS Y CALEFACCION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	25.149,11
			Precio total redondeado por ud	25.149,11
14.4	160002	ud	GASOIL Y GLP Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	5.280,26
			Precio total redondeado por ud	5.280,26
14.5	150001	ud	CLIMA Y VENTILACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	13.872,87
			Precio total redondeado por ud	13.872,87

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILI...				
15.1	160003	ud	EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	1.779,42
			Precio total redondeado por ud	1.779,42
15.2	160004	ud	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	2.624,54
			Precio total redondeado por ud	2.624,54
15.3	160005	ud	RED DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	7.335,01
			Precio total redondeado por ud	7.335,01
15.4	160001	ud	ACCESIBILIDAD Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	
			Sin descomposición	284,56
			Precio total redondeado por ud	284,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 INSTALACIONES ESPECIALES				
16.1	D28NO040	ud	COLUMNA LUMINARIAS Torre para alojar 4 luminarias para campo de fútbol provenientes del desmontaje anterior, compuesta de: tubular de 55cm de diámetro y 12,90m de altura desde la planta baja. LOS PILARES TIENEN, ADEMÁS FUNCION ESTRUCTURAL, por lo tanto se incluyen en esta partida los elementos de anclaje y transmisión de esfuerzos que se detallan en los planos de estructura. Plataforma de trabajo en parte superior de 3,30m de largo por 1,85m de ancho, con barandilla perimetral de 1,20m de alto, incluso jaula de protección anticaídas en los últimos 5m de longitud, sistema de cuelgue y accesorios, replanteo, pequeño material y conexonado, pp de medios auxiliares para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente montada, según planos y lista para su uso. Todos los materiales metálicos, excepto los pilares, serán galvanizados por inmersión, incluso repaso de cortes y soldaduras en obra.	
	U01AA007	10,000 Hr	Oficial primera	16,76
	U01AA009	10,000 Hr	Ayudante	14,41
	U31NO040	1,000 Ud	Columna 55	2.370,07
	U31XT400	1,000 Ud	Plataforma trabajo	925,81
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3.607,60
Precio total redondeado por ud				3.715,81

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
17 EQUIPAMIENTO				
17.1	D33AE730	ud	ASCENSOR PANORÁMICO Ascensor panorámico Orona, modelo 3G 2015, o similar, con velocidad de 1 m/sg, cuatro paradas, para una carga nominal de 1000 kg y con capacidad para 13 personas, con puertas automáticas. Acabados en acero inoxidable y vidrio. Suelo de cabina y zócalo hasta pasamanos en chapa de acero repujado. Acabados tipo C5. Equipo de maniobra, montaje y pruebas totalmente instalado, revisado y certificado.	
	U34AE730	1,000 Ud	Ascensor panorámico 13px 4 pard	22.037,90
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22.037,90
Precio total redondeado por ud				22.699,04
17.2	1701001	ud	BARBACOA Formación de barbacoa y bancadas laterales de trabajo, todo el conjunto según plano de detalle C; comprendiendo preparación del soporte y replanteo, formación de paredes, divisorias y aplacado frontal con ladrillos refractarios de 20 x 10x 5cm. tomados con mortero refractario, colocación de parrillas y elementos auxiliares como guías, compuerta metálica de regulación y cierre tiro con accionamiento manual, etc. Bancadas de trabajo en granito color negro de 3cm. de espesor, cantos redondeados, pulido. Colocada sobre soportes metálicos galvanizados, anclados en paredes. Revestimiento vertical, 40cm., en granito color negro de 2cm. canto redondeado. Todo el conjunto ejecutado y listo para su uso. Según plano de detalle C.	
	U01AA505	40,000 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U04JH005	0,150 M3	Mortero bastardo 1/1/4 prepar.	42,10
	U10DE001	800,000 Ud	Ladrillo refractario 20x10x5	0,27
	U04JH305	0,400 M3	Mortero refractario	68,13
	U23GRNED	3,200 m2	Granito negro 3cm	47,40
	U22GRNED	2,360 m2	Granito negro 2cm	41,48
	U990002	1,000 Ud	Elementos auxiliares	333,29
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.041,60
Precio total redondeado por ud				1.202,88
17.3	1701002	pa	BARRA DEL BAR Formación de estructura y acabados de la barra del bar formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; encimera de granito Negro Sudáfrica de 3cm de espesor con los cantos redondeados de 45cm de ancho, elementos de acero inoxidable en rehundido inferior colocados con resinas y atornillados a estructura de barra, relleno de hueco entre placas con lana de roca mineral, 6 soportes para colgar, remate final de barra mediante tubo de 100mm de diametro y 3mm de espesor soldado a placas de anclaje (fijadas al forjado) y figura cilíndrica de 80 mm de altura y chapa de 1mm, de 385mm de diámetro. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.	
Sin descomposición				3.295,86
Precio total redondeado por pa				3.295,86

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
17.4	1701003	pa	PUERTA VAIVEN COCINA Formación de estructura y acabados del frente de la puerta de vaivén de acceso a la cocina formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; la puerta de vaivén estará acabada con panel de Formica M2121 por ambas caras, incluso bisagras con muelle. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.	
			Sin descomposición	977,65
			Precio total redondeado por pa	977,65
17.5	1701004	ud	CAMPANA METALICA BARBACOA Formación de campana metálica en barbacoa, replanteo, colocación, medios auxiliares y acabados. Ejecutada según plano de detalle C incluyendo perfiles metálicos IPE 160, empotrados con junta en la obra, con imprimación de poliuretano. Tubos galvanizados 70x70x2 para soporte. Revestimiento completo del conjunto, exterior e interior con plancha galvanizada de 2mm. Relleno entre planchas del revestimiento con lana de roca. Incluso limpieza y preparación previa, imprimación y pintura posterior en la cara exterior, color a determinar en obra. Repasos, uniones, y cuantos trabajos fueran necesarios para su acabado, lista para su uso.	
	U01AA505	8,000 Hr	Cuadrilla E	30,23
	U99AS93	1,000 Ud	Campana	681,39
	U990002	0,500 Ud	Elementos auxiliares	333,29
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.089,90
			Precio total redondeado por ud	1.122,58
17.6	D23XA001	m²	TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRIADA Tapa metálica hermética para arqueta realizada con chapa estriada tratada para medio agresivo de 4/6 mm. de espesor, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Totalmente instalada.	
	U01FX001	2,200 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	U22XA031	1,050 M2	Chapa estriada 4/6 mm.	48,29
	U22XE003	6,000 MI	Angular metálico 25x25 mm.	1,48
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,60
			Precio total redondeado por m²	91,24
17.7	D23XJ010	ud	CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 110X60 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 110x60cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.	
	U01FX001	5,000 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	UDRIX110	1,000 Ud	Caperuza Rixaab A59 atica 110x60	70,36
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	136,30
			Precio total redondeado por ud	140,35
17.8	D23XJ011	ud	CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 80X80 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 80x80cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.	
	U01FX001	5,000 Hr	Oficial cerrajería	13,18
	UDRIX080	1,000 Ud	Caperuza Rixaab A59 atica 80x80	59,25
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	125,20
			Precio total redondeado por ud	128,91

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
17.9	D08RE441	m ²	CLARAB. CIRC. D=80 BIVAL. FIJ. C/ZÓC. Claraboya circular bivalva, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA), tipo Uralita o similar, de diámetro 80 cm., con zócalo de poliéster h=15 cm., para sistema de colocación fijo, i/ perímetro de apoyo de ladrillo, recibido, remates y p.p. de costes indirectos.			
	D12PA020	0,800	M2	INSTAL. CLARABOYA S/FORJADO	25,43	20,34
	U12RE321	1,000	Ud	Clarab.PMMA circul.bival.d=80	92,87	92,87
	U12RE735	1,000	Ud	Zócalo poliéster p/clar.circ.d=80	70,65	70,65
	U01FL003	0,100	M2	M.o.coloc.tabicón L.H.D.	9,86	0,99
	U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	13,47	0,67
	U10DG003	12,000	Ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,07	0,84
	A01JF006	0,005	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14	0,32
	%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	186,70	5,60
Precio total redondeado por m²						192,28

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
18 URBANIZACION				
18.1	D36DC010	m ²	AC. BALDOSA CEMENTO 30x30 RELIEVE Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm. clase C3, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación, rejuntado con material adecuado, limpieza y eliminación de restos.	
	U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	37,91
	A02AA510	0,100 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	87,96
	U37DA000	1,000 Ud	Junta de dilatación/m ² . acera	0,10
	U37DC001	1,000 M2	Baldosa cemento 30x30 relieve	3,75
	U04CA001	0,001 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,13
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,10
			Precio total redondeado por m²	24,82
18.2	D36CE008	ml	BORDILLO HORM. RECTO 14x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
	U01AA010	0,178 Hr	Peón especializado	13,94
	A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	64,14
	U37CE002	1,000 MI	Bordillo hormigón recto 14x20	2,60
	A02AA510	0,014 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	87,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,40
			Precio total redondeado por ml	6,56
18.3	0180001	pa	REPOSICION URBANIZACION Reposición del entorno urbanizado de la obra hasta el estado anterior a su inicio reparando posibles deficiencias de pavimento, mobiliario urbano, instalaciones, iluminación o señalización. Partida a justificar.	
			Sin descomposición	1.110,97
			Precio total redondeado por pa	1.110,97

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
19 CONTROL DE CALIDAD					
19.1	D50EB010	ud	TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.		
	U50EB010	1,000 Ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	85,99	85,99
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	86,00	2,58
				Precio total redondeado por ud	88,57
19.2	D50EB310	ud	ENSAYO A TRACCIÓN ACERO Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.		
	U50EB310	1,000 Ud	Ensayo a tracción probeta acero	137,02	137,02
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	137,00	4,11
				Precio total redondeado por ud	141,13
19.3	D50PE208	ud	PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA <1000 M2. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m ² de superficie, y menor de 1.000 m ² .		
	U01AA007	8,000 Hr	Oficial primera	16,76	134,08
	U01AA010	8,000 Hr	Peón especializado	13,94	111,52
	U01AT110	4,000 Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico...etc	38,25	153,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	398,60	11,96
				Precio total redondeado por ud	410,56
19.4	D50EL660	ud	ENSAYO DEL PAVIMENTO Ensayos de las baldosas utilizadas en obra para solados, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), resistencia a la abrasión profunda (UNE-EN ISO 10545-6/98) verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.		
	U50EK620	1,000 Ud	Características dimens. pieza cer.	55,55	55,55
	U50EK622	1,000 Ud	Resistencia a flexión pieza cerá.	85,18	85,18
	U50EK624	1,000 Ud	Dureza superficial rayado p. cerá.	51,85	51,85
	U50EK626	1,000 Ud	Absorción de agua pieza cerá.	103,68	103,68
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	296,30	8,89
				Precio total redondeado por ud	305,15
19.5	D50EM620	ud	ENSAYOS ESTANQUEIDAD DE LAS VENTANAS Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: Estanqueidad al agua UNE 85206; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.		
	MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	16,76	50,28
	MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	13,69	41,07
	U50EM632	1,000 Ud	Estanqueidad al agua	444,38	444,38
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	535,70	16,07
				Precio total redondeado por ud	551,80

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
20 SEGURIDAD Y SALUD				
20.1	0200001	ud	CUMPLIMIENTO PLAN DE SEGURIDAD Cumplimiento de las medidas de seguridad a adoptar mediante la ejecución de los trabajos, compuesto por las medidas colectivas e individuales, incluso p.p. de redacción del correspondiente plan de seguridad y salud en el trabajo y recurso preventivo.	
			Sin descomposición	15.522,90
			Precio total redondeado por ud	15.522,90

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
21 GESTION DE RESIDUOS				
21.1	PRNH100	t	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
	SVGN100	1,000 t	Tasa deposito directo en vertedero	2,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00
Precio total redondeado por t				3,05
21.2	PRNF100	t	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
	SVGN225	1,000 t	Tasa deposito directa en vertedero.	2,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00
Precio total redondeado por t				3,05
21.3	PRIN100	t	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
	SVGM122	1,000 t	Tasa vertido residuos mezclados entre si a verted	2,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00
Precio total redondeado por t				3,05
21.4	PRIM100	t	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.	
	SVGM200	1,000 t	Tasa vertido residuos mezclados c/mat. gestor	16,69
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,70
Precio total redondeado por t				17,19
21.5	PRLP100	t	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
	SVGR275	1,000 t	Tasa valorización residuos plásticos.	1,46
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,50
Precio total redondeado por t				1,51

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
21.6	PRLA100	t	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGR375	1,000 t	Tasa valorización acero y otros met. con gestor	0,71	0,71
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,02
			Precio total redondeado por t		0,73
21.7	PRLC100	t	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGR475	1,000 t	Tasa valorización residuo papel y cartón.	1,22	1,22
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,20	0,04
			Precio total redondeado por t		1,26
21.8	PRLM100	t	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGR575	1,000 t	Tasa valorización residuo madera.	0,80	0,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,80	0,02
			Precio total redondeado por t		0,82
21.9	PREVL200	kg	GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGP250	1,000 kg	Tasa gestión envases metálicos peligro con gestor	0,26	0,26
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,30	0,01
			Precio total redondeado por kg		0,27
21.10	PREO200	kg	GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGP350	1,000 kg	Tasa gestión residuos de aerosoles con gestor	0,68	0,68
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,02
			Precio total redondeado por kg		0,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
21.11	PREF100	kg	GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES GESTOR Precio para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGP400	1,000 kg	Tasa gestión fluorescentes con gestor	1,05	1,05
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,03
			Precio total redondeado por kg		1,08
21.12	PREQ100	kg	GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGP100	1,000 kg	Tasa de gestión equipo aire con gestor	0,38	0,38
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01
			Precio total redondeado por kg		0,39
21.13	PREL100	kg	GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.		
	SVGP425	1,000 kg	Tasa gestión pilas con gestor	0,67	0,67
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,02
			Precio total redondeado por kg		0,69
21.14	PRV100	t	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.		
	SOM100	0,080 h	Peón	13,47	1,08
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,03
			Precio total redondeado por t		1,11
21.15	PRV400	t	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.		
	SVGV200	1,000 t	Tasa alquiler contenedor residuos hasta llenado	2,41	2,41
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07
			Precio total redondeado por t		2,48
21.16	PRV500	t	TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.		
	SMTC300	0,050 h	Camión basculante	37,12	1,86
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06
			Precio total redondeado por t		1,92

MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICION

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1	M²	DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos realizados de escayola, madera o cualquier otro material, incluso fijaciones o estructura de sustentación de los mismos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-12						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	14,49	7,60		110,12	
			1	14,49	5,23		75,78	
							185,90	185,90
							Total m²	185,90
1.2	Ud	LEVANTM. CARP. SIN APROVCH. Levantado de toda las rejas metálicas de protección y la carpintería exterior de aluminio y madera,etc, incluso precercos, elementos anclaje, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27				27,00	
							27,00	27,00
							Total ud	27,00
1.3	Ud	LEVANT. DE CARPINT.INTER. Levantado de toda la carpintería interior tanto de madera como de otros materiales, incluso precercos, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total ud	6,00
1.4	MI	LEVANT. BARANDILLA METALICA Levantado de barandillas metálicas y defensas en general de todo el edificio con posible recuperación del material según criterio de la propiedad y la dirección facultativa, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1			3,60	3,60	
							3,60	3,60
							Total ml	3,60
1.5	Ud	LEVANT. MOBILIARIO COCINA Y BAR Levantado completo de instalación de cocina y barra del bar contando el levantado de bancos de materiales petreos, armarios, fregaderos, repisas, encimeras de acero inoxidable, etc, además de todo el equipamiento de electrodomésticos, campana y camaras frigoríficas existente de acero inoxidable, etc. Con recuperación de material y máquinas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
1.6	Ud	LEVANT. INODORO Levantado de inodoros y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseos			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total ud	2,00
1.7	Ud	LEVANT. LAVABO Levantado de lavabos y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseos			3				3,00	
							3,00	3,00
							Total ud	3,00

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICION

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.8	Ud	LEVANT. COLECTORES HOR. Y BAJANTES Levantado de toda la instalación de colectores horizontales y bajantes del edificio, de todos los diámetros, tanto de fecales como de pluviales y otros si los hubiera. Incluso retirada, eliminación de elementos de anclaje y sujeción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Saneamiento	1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
1.9	Ud	DESMONT. INSTAL. ELECTR. S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para la superficie de abastecimiento del edificio. Incluso retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
1.10	Ud	DESMONT. INSTAL. FONTANERIA S/RECUP. Desmontado de la totalidad de la red de instalación de fontanería con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, griferías, valvulería, etc, para la superficie de abastecimiento del edificio, incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
1.11	Ud	DESMONT. INSTAL. CALF./A.A./ S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación de AA y calefacción con grado de complejidad elevada, tubos, cajas, mecanismos, aparatos, bombas de calor, elementos interiores y exteriores o similar, recuperación de material y máquinas según según el criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, para la superficie total del edificio. Incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
1.12	M²	DEMOLC. SOLERA H.A. Demolición de solera de hormigón armado, con medios mecánicos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	685,00			685,00	
							685,00	685,00
							Total m²	685,00
1.13	M³	DEMOLICION COMPLETA EDIFICACIONES EXISTENTES Y GRADAS Demolición, sobre rasante, de todas las edificaciones existentes y las gradas, estructuralmente aislados, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma. Incluyendo todos los elementos que las componen, cimientos, muros, forjados, cerramientos, etc. Incluso riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p/p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	197,00		6,60	1.300,20	
			2	40,00		1,50	120,00	
							1.420,20	1.420,20
							Total m³	1.420,20
1.14	Pa	RETIRADA VARIOS Retirada de estructura metálica de terraza cubierta formado por perfilera varia, pilaretes y perfiles horizontales y chapa ondulada, incluso carga de la misma, pago de canon de vertedero considerando transporte máximo de 40km.						

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICION

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total pa	1,00
1.15	Pa	RETIRADA TORRES ILUMINACION						
		Retirada de mástiles para alojamiento de focos del lado de las gradas, con recuperación inicial de las luminarias y cableado; desmontaje de los mástiles en condiciones para su posible aprovechamiento posterior según criterio e instrucciones de la propiedad. Eliminación de zapatas de h.a. y otros elementos en anclaje y sujeción, con medios mecánicos, retirada de escombros de construcción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero. Incluye las ayudas necesarias de electricista y camión grúa.						
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total pa	2,00
1.16	M²	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXTERIOR Y MURETES						
		Demolición completa de cerramiento exterior del recinto comprendiendo la retirada para su reutilización de las carpinterías metálicas según criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, y el derribo por medios mecánicos del muro de bloque de cerramiento y toda la cimentación existente. Se incluyen los muretes intermedios existentes. Incluye el porte a vertedero y el canon. Esta partida podría ejecutarse separada del resto de la demolición ya que debe solaparse con el inicio de los trabajos de ejecución.						
			1	103,00		2,30	236,90	
			14	0,40		2,30	12,88	
			1	22,00		1,50	33,00	
							282,78	282,78
							Total m²	282,78

Presupuesto parcial nº 2 ACTUACIONES PREVIAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	Pa	DESMONTAJE INSTALACIONES CAMPO Partida de desmontaje de la instalaciones existentes en el lateral del campo de fútbol anexo a las gradas, con las pertinentes precauciones para su correcta reutilización posterior, incluyendo los cierres y revisiones de instalaciones necesarios. Retirada de al menos la instalación de riego, de saneamiento (incluidas rejillas imbornales) y de alimentación a las torres de iluminación, así como cualquier otra existente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total pa	1,00
2.2	M²	DEMOL. MURETE HASTA 23 CM. ESPES. Demolición, por medios manuales o mecánicos, de murete de bloques o de fábrica de L.H.D., i revestimiento de mortero, hasta un espesor total de 23 cm, demolición de su cimentación, retirada de escombros carga en camión y transporte a vertedero, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Murete campo	1	104,00		0,85	88,40	
							88,40	88,40
							Total m²	88,40
2.3	M²	RETIRADA DE CESPED Retirada y conservación del cespced para permitir los trabajos de excavación, incluso su posterior colocación. Todo el proceso contará con la supervisión de la empresa de mantenimiento del cespced. Incluso p/p. material auxiliar necesario para su correcta manipulación, conservación y colocación posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	104,50		1,50	313,50	
							313,50	313,50
							Total m²	313,50

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.1	M³	EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIO						
		Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media (según sondeo), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso medios auxiliares si fueran precisos en lado calle. i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación	1	106,90	12,80	3,60	4.925,95	
		A descontar						
		Sótano existente	-1	14,50	7,60	1,85	-203,87	
		Excavación por bataches	-1	5,60	7,60	3,60	-153,22	
							4.568,86	4.568,86
							Total m³	4.568,86
3.2	M³	EXCAV. MECÁNICA POR BATACHES						
		Excavación por bataches de hasta 2m, en lateral del campo de fútbol junto a estación de bombeo, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación zona bombeo	1	5,60	7,60	8,75	372,40	
							372,40	372,40
							Total m³	372,40
3.3	M³	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. MEDIO						
		Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media (según sondeo), en apertura de zanjas y pozos, con extracción de tierras a los bordes y refinado y nivelación manual en los tramos que así lo requiera, i/p.p. de replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZAPATAS						
		P1	1	1,50	2,90	0,90	3,92	
		P2	1	2,00	3,30	0,70	4,62	
		P3	1	2,40	3,50	0,70	5,88	
		P4	1	2,70	3,65	0,70	6,90	
		MASTIL 1	1	2,20	2,90	0,90	5,74	
		P6	1	2,70	3,65	0,70	6,90	
		P7	1	2,70	3,65	0,70	6,90	
		P8	1	2,40	3,50	0,70	5,88	
		P9	1	3,40	4,00	0,90	12,24	
		P10-11-12-20	1	9,50	4,80	1,00	45,60	
		P13	1	3,20	3,90	0,90	11,23	
		P14	1	2,70	3,65	0,90	8,87	
		P15	1	2,70	3,65	0,70	6,90	
		P16	1	2,90	3,75	0,70	7,61	
		P17	1	2,80	3,70	0,70	7,25	
		P18	1	2,80	3,70	0,70	7,25	
		P19	1	2,50	3,55	0,70	6,21	
		MASTIL 2	1	2,20	2,90	0,90	5,74	
		P21	1	2,40	3,50	0,70	5,88	
		P24	1	2,85	1,50	0,90	3,85	
		MURO SOT 1	1	48,20	1,70	0,70	57,36	
		MURO SOT 2	1	118,96	1,35	0,90	144,54	
		MURO SOT 3	1	13,94	0,85	0,70	8,29	
		ARRANQUE ESC	1	1,50	0,60	0,70	0,63	
		RIOSTRAS R1	1	43,10	0,50	0,70	15,09	
		RIOSTRAS R2	1	10,95	0,50	0,80	4,38	
		LOSA ESTACION BOMBEO	1	5,55	3,60	0,60	11,99	
			1	3,60	2,25	1,10	8,91	
		FOSO ASCENSOR	1	3,25	2,75	1,20	10,73	
		RIOSTRA R3	1	4,10	0,80	0,70	2,30	
		MURO SOT 1B	1	4,60	1,70	0,70	5,47	
		LATER. ESCALE.ESTE	1	1,90	0,50	0,70	0,67	
		MURO 4	1	0,85	3,30	0,70	1,96	
		MURO 5	1	1,40	6,20	0,90	7,81	
							455,50	455,50
							Total m³	455,50

Presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.4	M³	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado y compactado de las mismas y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición volumen teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trasdos			1	106,90	1,50	3,60	577,26	
			2	9,80	1,50	3,60	105,84	
							683,10	683,10
							Total m³	683,10
3.5	M³	RELLENO Y COMPAC. BASE CAMPO Relleno, extendido y compactado del volumen excavado al terreno de juego, restituyendo la sucesión de estratos con los materiales, espesores e índices de compactación existentes; incluso p.p. de supervisión de técnico especializado y de costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Trasdos			1	106,90	1,50	3,60	577,26	
							577,26	577,26
							Total m³	577,26
3.6	M³	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vaciado			1,2	4.722,08			5.666,50	
Zanjas			1,2	405,66			486,79	
Relleno			-1,2	1.260,36			-1.512,43	
							4.640,86	4.640,86
							Total m³	4.640,86
3.7	M³	CANON DE VERTIDO 0,50 €/M³ TIERRA Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 0,50 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vaciado			1,2	4.722,08			5.666,50	
Zanjas			1,2	405,66			486,79	
Relleno			-1,2	1.260,36			-1.512,43	
							4.640,86	4.640,86
							Total m³	4.640,86
3.8	M³	ENCACHADO GRAVAS TRASDOS MUROS Vertido y extendido de capa de gravas en trasdos de los muros de hormigón, tamaño 20 a 40cm., en capas de 20cm. Incluso regado y compactado. Se tomaran las precauaciones necesarias para no desprender ni deteriorar la lámina de nódulos. Criterio de medición, volumen perfil teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro calle			1	105,00	0,50	0,40	21,00	
Muro oeste			1	10,00	0,50	0,40	2,00	
Muro campo			1	105,00	0,50	0,40	21,00	
							44,00	44,00
							Total m³	44,00

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	M³	HOR. LIMP. HM-150/P/20 VERTIDO GRÚA Hormigón en masa HM-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS								
P1	1		1,50	2,90	0,10	0,44		
P2	1		2,00	3,30	0,10	0,66		
P3	1		2,40	3,50	0,10	0,84		
P4	1		2,70	3,65	0,10	0,99		
MASTIL 1	1		2,20	2,90	0,10	0,64		
P6	1		2,70	3,65	0,10	0,99		
P7	1		2,70	3,65	0,10	0,99		
P8	1		2,40	3,50	0,10	0,84		
P9	1		3,40	4,00	0,10	1,36		
P10-11-12-20	1		9,50	4,80	0,10	4,56		
P13	1		3,20	3,90	0,10	1,25		
P14	1		2,70	3,65	0,10	0,99		
P15	1		2,70	3,65	0,10	0,99		
P16	1		2,90	3,75	0,10	1,09		
P17	1		2,80	3,70	0,10	1,04		
P18	1		2,80	3,70	0,10	1,04		
P19	1		2,50	3,55	0,10	0,89		
MASTIL 2	1		2,20	2,90	0,10	0,64		
P21	1		2,40	3,50	0,10	0,84		
P24	1		2,85	1,50	0,10	0,43		
MURO SOT 1	1		48,20	1,70	0,10	8,19		
MURO SOT 2	1		118,96	1,35	0,10	16,06		
MURO SOT 3	1		13,94	0,85	0,10	1,18		
ARRANQUE ESC	1		1,50	0,60	0,10	0,09		
RIOSTRAS R1	1		43,10	0,50	0,10	2,16		
RIOSTRAS R2	1		10,95	0,50	0,10	0,55		
LOSA ESTACION BOMBEO	1		5,60	3,60	0,10	2,02		
FOSO ASCENSOR	1		3,25	2,75	0,10	0,89		
RIOSTRA R3	1		4,10	0,80	0,10	0,33		
MURO SOT 1B	1		4,60	1,70	0,10	0,78		
LATER. ESCALE.ESTE	1		1,90	0,50	0,10	0,10		
MURO 4	1		0,85	3,30	0,10	0,28		
MURO 5	1		1,40	6,20	0,10	0,87		
						55,01	55,01	
Total m³:							55,01	

4.2	M³	HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 40 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS								
P1	1		1,50	2,90	0,80	3,48		
P2	1		2,00	3,30	0,60	3,96		
P3	1		2,40	3,50	0,60	5,04		
P4	1		2,70	3,65	0,60	5,91		
MASTIL 1	1		2,20	2,90	0,80	5,10		
P6	1		2,70	3,65	0,60	5,91		
P7	1		2,70	3,65	0,60	5,91		
P8	1		2,40	3,50	0,60	5,04		
P9	1		3,40	4,00	0,80	10,88		
P10-11-12-20	1		9,50	4,80	1,00	45,60		
P13	1		3,20	3,90	0,80	9,98		
P14	1		2,70	3,65	0,60	5,91		
P15	1		2,70	3,65	0,60	5,91		
P16	1		2,90	3,75	0,60	6,53		
P17	1		2,80	3,70	0,60	6,22		
P18	1		2,80	3,70	0,60	6,22		
P19	1		2,50	3,55	0,60	5,33		
MASTIL 2	1		2,20	2,90	0,80	5,10		
P21	1		2,40	3,50	0,60	5,04		
P24	1		2,85	1,50	0,80	3,42		

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción					Medición
						156,49	156,49
						Total m³	156,49

- 4.3 M³ HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. CORRIDA V. BOMBA**
 Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 45 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.
 Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
ZAPATAS							
MURO SOT 1	1	48,20	1,70	0,70	57,36		
MURO SOT 2	1	118,96	1,35	0,90	144,54		
MURO SOT 3	1	13,94	0,85	0,70	8,29		
ARRANQUE ESC	1	1,50	0,60	0,70	0,63		
MURO SOT 1B	1	4,60	1,70	0,60	4,69		
LATER. ESCALE.ESTE	1	1,90	0,50	0,60	0,57		
MURO 4	1	0,85	3,30	0,60	1,68		
MURO 5	1	1,40	6,20	0,80	6,94		
					224,70	224,70	
						Total m³	224,70

- 4.4 M³ HORM. HA-25/B/20/ Ila RIOSTRA. V. BOMBA**
 Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de riostras de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 60 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
RIOSTRAS R1	1	43,10	0,50	0,70	15,09		
RIOSTRAS R2	1	10,95	0,50	0,80	4,38		
RIOSTRA R3	1	1,40	0,80	0,70	0,78		
					20,25	20,25	
						Total m³	20,25

- 4.5 M³ H. A. HA-25/B/20/IV LOSA CIM. V. G.**
 Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 50 Kg/m³), vertido con pluma-grua, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
ESTACION BOMBEO	1	5,60	3,60	0,20	4,03		
					4,03	4,03	
						Total m³	4,03

- 4.6 M³ H. A. HA-25/B/20/Ila MUROS 2C. MET.**
 Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500S (cuantía media: 130 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.
 Incluso p.p. de suministro e instalacion de junta hidroexpansiva en unión con la zapata, sellado de las juntas estructurales y pasatubos para latiguillos de encofrado. Según CTE-DB-HS. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Se vigilará especialmente el vibrado en las zonas de las ventanas para garantizar el correcto llenado debajo de estas.
 Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, a cinta corrida, compensando los huecos de las ventanas del muro 1 con el refuerzo del armado en cada hueco y el encajonado dentro del encofrado para la formación de los huecos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURO SOT 1	1	103,90	0,25	2,70	70,13	
MURO SOT 2	1	123,50	0,25	3,00	92,63	
MURO SOT 3	1	13,94	0,25	3,00	10,46	
MURO SOT 4	1	3,30	0,25	1,30	1,07	
MURO 1B	1	4,60	0,25	1,90	2,19	
MURO 5	1	6,20	0,25	1,50	2,33	

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						178,81	178,81	
						Total m³:	178,81	
4.7	M²	SOL. HA-25 #150*150*10 15 CM+ENC+PVC Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, aditivado con hidrofugante colmatador de poros y con aditivo antiretracción. Incluso vertido con los medios mecánicos necesarios, vibrado, colocación de separadores para el correcto recubrimiento del mallazo y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm. Incluso p/p. de juntas, elemento perimetral de entrega a muros, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa o similar. Según EHE-08. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sótano		1	942,70			942,70	
						942,70	942,70	
						Total m²:	942,70	
4.8	M²	INCR. POR FRATASADO MECÁNICO Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PI Sótano		1	88,05	1,00		88,05	
	Acceso oeste		1	10,00	2,50		25,00	
						113,05	113,05	
						Total m²:	113,05	
4.9	M²	INCR. POR RASPADO Incremento de precio por la realización de raspado manual, sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PI Sótano		1	106,52	1,00		106,52	
	Acceso oeste		1	60,00	1,00		60,00	
						166,52	166,52	
						Total m²:	166,52	
4.10	M³	H. A. HA-25/B/20/IVMUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (cuantía media: 140 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras por bataches, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Incluso p.p. de suministro e instalación de junta hidroexpansiva en unión con la zapata. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Ayuda a la colocación de conducciones que atraviesen el muro. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, a cinta corrida.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Estación de bombeo		2	0,30	5,60	8,75	29,40	
						18,90	48,30	
						48,30	48,30	
						Total m³:	48,30	
4.11	M²	FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Apoyo escalera		1	3,55		2,20	7,81	
						7,81	7,81	

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACION

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total m²: 7,81

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. COLGADA Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con la pendiente indicada en los planos. Incluso p/p. de piezas especiales, codos, Tes, uniones, tapones roscados en finales, accesorios, conexiones, garras de acero galvanizado con gomas isofónicas. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. En los finales de tramo indicados en plano se dejarán finales roscados para servir como registro. Toda la instalación realizada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta		4	10,00			40,00	
			4	4,00			16,00	
			1	1,60			1,60	
			1	5,50			5,50	
			1	5,30			5,30	
			4	4,00			16,00	
			1	5,10			5,10	
			1	3,70			3,70	
			1	4,65			4,65	
			1	1,15			1,15	
			4	8,00			32,00	
			4	2,00			8,00	
	PI baja		4	17,00			68,00	
			1	2,85			2,85	
			1	1,00			1,00	
			1	10,85			10,85	
			1	1,00			1,00	
			1	5,10			5,10	
			1	3,15			3,15	
			1	6,10			6,10	
			1	7,20			7,20	
			1	6,40			6,40	
			1	1,00			1,00	
			1	6,60			6,60	
			1	0,80			0,80	
			1	5,80			5,80	
			1	14,35			14,35	
			1	1,10			1,10	
			1	1,00			1,00	
			1	2,35			2,35	
			1	3,10			3,10	
	PI sótano		1	3,25			3,25	
			1	6,25			6,25	
			1	1,40			1,40	
			1	1,25			1,25	
			1	5,20			5,20	
			1	2,00			2,00	
			1	1,45			1,45	
			1	8,55			8,55	
			1	1,35			1,35	
			1	6,20			6,20	
			1	0,50			0,50	
			1	2,00			2,00	
			1	1,40			1,40	
			1	8,40			8,40	
			1	2,00			2,00	
			1	1,15			1,15	
			1	2,00			2,00	
			1	1,40			1,40	
			1	8,40			8,40	
			1	2,00			2,00	
			1	1,15			1,15	
			1	2,00			2,00	
			1	0,65			0,65	
			1	16,95			16,95	
			1	0,80			0,80	
			1	1,25			1,25	
			1	5,45			5,45	
			1	2,00			2,00	
			1	0,80			0,80	
			1	6,15			6,15	
			1	1,70			1,70	
			1	5,50			5,50	
			1	3,75			3,75	
			1	0,75			0,75	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.1	MI	TUBERÍA PVC 110 mm. COLGADA						(Continuación...)
			1	10,20			10,20	
			1	2,00			2,00	
			1	2,85			2,85	
			1	6,00			6,00	
							422,85	422,85
							Total ml	422,85
5.2	MI	TUBERÍA PVC SANECOR O SIMILAR 160 S/ARENA Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %. Incluso conexión al conducto de evacuación existente y p/p. de piezas especiales, codos, uniones, Tes, instalación. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.Toda la instalación realizada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Recogida pluviales terreno juego	1	106,00			106,00	
							106,00	106,00
							Total ml	106,00
5.3	Ud	PUNTO SALIDA PLUVIAL A CALZADA Punto de salida de tubería de pluvial en el frente del bordillo sobre la calzada, formado por tramo de tubo de PVC sanitario, serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor con derivación a 4 tubos de 75mm de diámetro de las mismas características, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluye el suministro y colocación de una pieza de fundición tipo Tragadera de pluvial, marca Fabregas modelo Impu, o similar; de 840x200x240mm, soportando una carga tipo C250. Todo ello instalado y probado hasta su correcto funcionamiento, incluso chapa metálica bajo el embaldosado de la acera para proteger los tubos.Toda la instalación realizada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
							Total ud	5,00
5.4	MI	CANALETA CONNECTO DRP178 O SIMILAR 13CM Canaleta para recogida de aguas modelo RIUVERT DRP178 Connecto, o similar, de 13cm de ancho, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de acero galvanizado, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta	1	11,25			11,25	
		PI baja	1	3,30			3,30	
			1	40,75			40,75	
			1	8,15			8,15	
			1	41,15			41,15	
			1	5,40			5,40	
		PI sótano	1	104,30			104,30	
			1	1,70			1,70	
			1	6,00			6,00	
			1	3,45			3,45	
			1	5,40			5,40	
							230,85	230,85
							Total ml	230,85
5.5	MI	CANALETA PVC A60 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de pvc para recogida de aguas modelo RIUVERT A-60, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC efecto titanio, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Duchas	6	4,25			25,50	
							25,50	25,50
							Total ml	25,50

Presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.6	MI	CANALETA PVC A40 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de PVC para recogida de pluviales del terreno de juego de 20x50cm modelo RIUVERT A-40, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC, completa. Incluso piezas especiales para sujeción y anclaje al muro de hormigón según detalles en planos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.Toda la instalación realizada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Terreno de juego	1	106,00			106,00	
							106,00	106,00
							Total ml	106,00
5.7	Ud	ARQUETA DECANTACIÓN Arqueta de decantación de 100x80x100 cm de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de HM-20 N/mm².Incluso tapa de registro y cuantos elementos fueran necesarios para su correcto montaje y acabado. según CTE/DB-HS 5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pluviales terreno juego	1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00

Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1	Kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURAS						
		Acero laminado S275JR en perfiles para pilares y crucetas de cortante en ábacos, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico Incluso p/p. cartelas de rigidización, refuerzos de cortante, cubrecantos, varillas soldadas, despuntes y demás elementos accesorios según planos. Incluso dos manos de imprimación con pintura compatible con pintura intumescente de firma reconocida y primera calidad, color a determinar por la D.F. similar al que figura en los planos. Medios auxiliares y accesorios, totalmente montados y listos, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PILARES						
		Planta baja	1	6.685,00			6.685,00	
		Planta cubierta	1	2.268,00			2.268,00	
		Torres iluminación	1	4.375,00			4.375,00	
		CRUCETAS						
		Planta baja	1	7.610,88			7.610,88	
		Planta cubierta	1	1.222,75			1.222,75	
							22.161,63	22.161,63
							Total kg	22.161,63
6.2	Kg	ACERO S275JR EN PLACAS						
		Acero laminado S275JR en placas de transmisión de pilares metálicos, con una tensión de rotura de 410 N/mm ² , fijadas a la estructura mediante la parte proporcional de taco Hilti HVU con varilla HAS M16 o similar y elementos accesorios según planos, según CTE/ DB-SE-A.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Placa 1	10	44,50			445,00	
		Placa 2	8	32,60			260,80	
		Placa 3	3	15,80			47,40	
		Placa 4	2	105,25			210,50	
		Placa 5	1	22,25			22,25	
							985,95	985,95
							Total kg	985,95
6.3	M³	H. A. HA-25/B/12/Ila E. METAL. PILAR						
		Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares de sección según cuadro de pilares. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m ³ .) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08.						
		Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pilares						
		Planta sótano	15	0,25	0,40	3,33	5,00	
			1	0,25	0,40	3,33	0,33	
			1	0,25	0,40	3,33	0,33	
			20	0,40	0,25	2,75	5,50	
			2	0,24		3,33	1,60	
		Planta baja	2	0,25	0,60	3,50	1,05	
			5	0,40	0,25	3,50	1,75	
			1	0,40	0,25	3,50	0,35	
		Planta cubierta	1	0,40	0,25	3,60	0,36	
		Ascensor						
		Planta sótano	1	0,25	2,10	3,33	1,75	
			1	0,20	2,10	3,33	1,40	
		Planta baja	1	0,25	2,10	3,50	1,84	
			2	0,25	0,60	3,50	1,05	
			1	0,20	2,10	3,50	1,47	
		Planta cubierta	1	0,25	2,10	3,60	1,89	
			2	0,25	0,60	3,60	1,08	
							26,75	26,75
							Total m³	26,75

Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.4	M²	FORJ. RETIC. 30+8 BAÑERAS Forjado reticular con distancia entre ejes de nervios 83cm y ancho del nervio 15cm y canto 30+8 cm. con bañera de plástico recuperable de 80x74x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techo pl sótano	1	655,93			655,93	
		A descontar escalera						
		Losa escalera	-1	11,70			-11,70	
		Rampa oeste	-1	62,00			-62,00	
							582,23	582,23
							Total m²	582,23
6.5	M³	HORM. A. HA-30/B/12/Ila LOSA PL. Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas planas, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techo pl sótano	1	18,03		0,25	4,51	
			1	61,98		0,25	15,50	
			1	26,90		0,20	5,38	
			1	73,65		0,20	14,73	
			1	55,23		0,20	11,05	
		Rampa oeste	1	62,00		0,25	15,50	
							66,67	66,67
							Total m³	66,67
6.6	M³	HORM. A. HA-25/B/20/IV LOSA PL. BOMBEO Hormigón armado HA-25/B/20/ IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas de estación de bombeo, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de cerrajería o carpintería según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techo estación bombeo	1	3,60	5,60	0,20	4,03	
							4,03	4,03
							Total m³	4,03

Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción						Medición
6.7	M²	FORJ. RETICULAR 30+8 Forjado reticular 70x70 cm. y canto 30+8 cm. con bloque de hormigón 70x20x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/IIa N/mm², con p.p. de voladizos con hormigón HA-30/B/12/IIa, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central y p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de voladizos encofrados con tablero de melamina para quedar visto incluso goterón, jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones, y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Techo pl baja		1	923,57			923,57	
							923,57	923,57
							Total m²	923,57
6.8	M³	H. A. HA-25/B/12/IIa E. MAD. LOSAS CURV Hormigón armado HA-25/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas curvadas en cubierta. Incluso p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (98 Kg/m³.) y encofrado curvo de madera y tablero de melamina en los voladizos exteriores e interiores y donde se prevea para quedar hormigón visto, incluso goterón perimetral, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de formación, rebajes y ejecución completa de los canales transversales para recogida de aguas pluviales. Según EHE-08.Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Losa de Cubierta		1	19,67	9,85	0,26	50,37	
			1	12,50	9,85	0,26	32,01	
			-1	11,95	4,45	0,26	-13,83	
							68,55	68,55
							Total m³	68,55
6.9	Ud	PASADOR TITAN I-20-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-20-0, de 20cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Techo sótano		20				20,00	
	Techo pl baja		26				26,00	
	Planta cubierta		12				12,00	
							58,00	58,00
							Total ud	58,00
6.10	Ud	PASADOR TITAN I-40-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-40-0, de 40cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Techo sótano		4				4,00	
							4,00	4,00
							Total ud	4,00
6.11	MI	GRADERIO PREFABRICADO NORTEN PH O SIMILAR Suministro e instalación de graderio prefabricado tipo Nortén GN 85/40 o similar, incluso p.p. de elementos de apoyo de gradas con juntas de neopreno completamente instalado según los planos de detalle, comprendiendo dos filas de asientos. Incluso parte proporcional de las piezas de remate y especiales que sean precisas para su correcta instalación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	86,00			86,00	
							86,00	86,00
							Total ml	86,00

Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.12	M³	H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS INCL Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas con formación de peldañado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (104 Kg/m³.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. p/p de formación de peldañado de hormigón. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Losas escaleras			2	11,70		0,20	4,68	
			1	11,30		0,20	2,26	
							6,94	6,94
							Total m³:	6,94
6.13	M³	H. A. HA-30/B/12/Ila E. MET. VIST. PILAR Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares o muretes., i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado de chapa metálica para quedar visto, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo 1			1	1,80	0,20	0,80	0,29	
Tramo 2			1	0,70	0,20	0,80	0,11	
Tramo 3			1	0,70	0,20	0,80	0,11	
			1	0,80	0,20	0,80	0,13	
Tramo 4			1	0,70	0,20	0,80	0,11	
			1	0,80	0,20	0,80	0,13	
							0,88	0,88
							Total m³:	0,88

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.1	M²	FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado, limpieza y protección de la obra ejecutada. Según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PI sótano			1	42,36		3,20	135,55	
			3	4,17		3,20	40,03	
			3		5,87	3,20	56,35	
			1	6,14		3,20	19,65	
			1	2,40		3,20	7,68	
			1	1,73		3,20	5,54	
			1		11,31	3,20	36,19	
			1		3,13	3,20	10,02	
			1		0,72	3,20	2,30	
			1		6,67	3,20	21,34	
			1	46,19		3,20	147,81	
			1		7,07	3,20	22,62	
			4		7,21	3,00	86,52	
PI baja			1	16,68		3,35	55,88	
PI cubierta			1	17,71		3,20	56,67	
							704,15	704,15
							Total m²	704,15
7.2	M²	FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PI baja			1	16,68		3,35	55,88	
			1	5,88		3,35	19,70	
							75,58	75,58
							Total m²	75,58
7.3	M²	TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i p/p dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PI sótano			6	1,66		3,20	31,87	
			1	1,81		3,20	5,79	
			1		2,05	3,20	6,56	
PI baja			1	5,21		3,35	17,45	
			1	1,19		3,35	3,99	
			1	6,21		3,35	20,80	
			1		3,59	3,35	12,03	
			1		3,14	3,35	10,52	
							109,01	109,01
							Total m²	109,01

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.4	M²	FÁB. LADR. HUECO DOB. PARED 12 cm. Fábrica de 12 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 33x20x12 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de dinteles ligeramente armados, de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PI sótano		6	7,95		2,30	109,71	
			4		7,39	3,20	94,59	
			1	4,79		3,20	15,33	
			1	5,50		3,20	17,60	
	PI baja		1		9,55	3,35	31,99	
			1	11,28		3,35	37,79	
			1		5,50	3,35	18,43	
			1		0,25	3,35	0,84	
			1		1,20	3,35	4,02	
			1		6,91	3,35	23,15	
			1		2,45	3,35	8,21	
			1		0,97	3,35	3,25	
			2	1,02		3,35	6,83	
			1		0,34	3,35	1,14	
			1	8,79		3,35	29,45	
			1		0,43	3,35	1,44	
			1	3,77		3,35	12,63	
			1		6,31	3,35	21,14	
			1	5,47		3,35	18,32	
			1	1,83		3,35	6,13	
			1		2,56	3,35	8,58	
			1		14,91	3,35	49,95	
			1	34,92		3,35	116,98	
			1		3,59	3,35	12,03	
			1	2,16		3,35	7,24	
			1	9,00		3,35	30,15	
			1		5,43	3,35	18,19	
			1	9,14		3,35	30,62	
			1	20,44		3,35	68,47	
							804,20	804,20
							Total m²	804,20

7.5	M²	TABIQUE LADRILLO H/D C/CEMENTO Tabique de ladrillo doble hueco de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, Incluso P/P dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PI sótano		1	49,08		3,20	157,06	
			1	2,66		3,20	8,51	
			1		2,52	3,20	8,06	
			1		0,72	3,20	2,30	
			1	55,25		3,20	176,80	
			1	4,61		3,20	14,75	
			1		0,52	3,20	1,66	
	PL baja		1	1,25		3,20	4,00	
			1		2,93	3,35	9,82	
			1	11,28		3,35	37,79	
			1	14,09		3,35	47,20	
			1	15,21		3,35	50,95	
			1	4,00		3,35	13,40	
			1	15,56		3,35	52,13	
			2		4,09	3,35	27,40	
			1	19,89		3,35	66,63	
			1	34,92		3,35	116,98	
			1		3,59	3,35	12,03	
			1	0,64		3,35	2,14	
			1		2,10	3,35	7,04	
			1	3,05		3,35	10,22	
			1	0,47		3,35	1,57	
			1	2,10		3,35	7,04	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición
7.5	M²	TABIQUE LADRILLO H/D C/CEMENTO					(Continuación...)
			1	6,55		3,35	21,94
	Pl cubierta		1	18,88		3,20	60,42
						917,84	917,84
						Total m²	917,84

Nº	M²	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
7.6	M²	TABIQUE PERFORADO (PANAL) 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo perforado tipo gero (panal)de 25x12x9cm. colocado a media asta, recibido con mortero de cemento y arena de rio M7,5 según UNE-EN 998-2. Incluso p/p. de replanteo, nivelado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Incluso p.p de cosido con la fabrica exterior de ladrillo visto mediante grapas de acero inoxidable de firma reconocida, sellado con masilla de poliuretano del remate interior y relleno de hormigón de la cámara intermedia. P.p. de apoyo de hormigón según detalle de planos, todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			1	33,89		0,60	20,33	
			1	32,35		3,20	103,52	
			1	6,48		3,20	20,74	
			1	19,25		3,20	61,60	
		Transición gradas-baldosa	1	17,30		0,15	2,60	
			1	99,20		0,15	14,88	
			1	28,40		0,15	4,26	
		Pared exterior jard. oeste.	1	2,60		1,00	2,60	
			1	3,00		1,00	3,00	
						233,53	233,53	
						Total m²	233,53	

Nº	M²	Descripción	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
7.7	M²	FÁBRICA 1/2 pié LADR. HORMIGON BL. VIST.HIDROF.Mod. CASTILLA Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado cara vista de hormigón blanco, hidrofugado, modelo Castilla de Verniprens o similar de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R marmolina e hidrofugado en masa según UNE-EN 998-2. Incluso p/p de replanteo, piezas especiales, armado de las hiladas horizontales con armadura plana galvanizada de Murfor o similar, roturas, aplomado, fijaciones puntuales a estructura con elementos inoxidables adecuados, nivelado, llagueado horizontal con pendiente según detalle constructivo,enfoscado de la cara interior con mortero de cemento M10 hidrofugado y de espesor 20mm. p.p. de junta de dilatación vertical sellada con masilla de poliuretano en el exterior y fuelle de tela asfáltica en el interior, limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p de dinteles en huecos de carpintería mediante hormigón blanco armado con celosía tipo Murfor o similar galvanizada, anclada al forjado con elementos de acero inoxidable. Incluso p.p. de soportes metálicos galvanizados para apoyo de forro de ladrillo de menor espesor para saltos de forjados y similares. (pichulines); y revestimiento de los pilares con tela asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8Kg/m² de similares características a la empleada en la cubierta, soldada al enfoscado interior de la hoja exterior de la fachada. Todo ello según detalle constructivo de planos.El fabricante deberá facilitar ensayos del ladrillo, especialmente el de hidrofugación para su control y aceptación por la D.F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 4 m².						
			1	46,57		3,75	174,64	
			2	3,14		3,75	23,55	
			1	19,46		3,75	72,98	
			1	53,58		3,75	200,93	
			2	4,71		3,75	35,33	
			1	2,52		3,75	9,45	
		Pl cubierta	1	33,89		1,60	54,22	
		Chimeneas	4	1,10		2,80	12,32	
			4		0,60	2,80	6,72	
			2	0,80		2,80	4,48	
			2		0,60	2,80	3,36	
			1	3,40		2,80	9,52	
			1	2,40		2,80	6,72	
			4	0,80		2,80	8,96	
						623,18	623,18	
						Total m²	623,18	

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.8	M²	FÁB. LADR. HUECO DOB. DINTEL METÁLICO Fábrica doble hoja de ladrillo hueco doble de 25x12x6 cm., la cara exterior colocado a media asta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación sobre dinteles de h.a, formados por perfiles metálicos L60x6, doble perfil cada 1,20m., fijados al forjado mediante tirantes y elementos de rigidización, soportando armadura en celosía con varillas 12mm., uniones entre las L para rigidización, encofrado, desencofrado, vertido del hormigón y cuantos elementos sean necesarios. Todos los perfiles metálicos utilizados serán galvanizados y tratados. Incluso p/p. de repaso de galvanizado en cortes y soldaduras, roturas, replanteo, aplomado y nivelación, según CTE/DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl baja						
		E8	1	13,70		0,79	10,82	
		E9	1	4,23		0,79	3,34	
		E12	1	6,25		0,79	4,94	
							19,10	19,10
							Total m²	19,10
7.9	M²	BASE PARA PAVIMENTO Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 aditivado y del espesor contemplado en planos, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Gres						
		Sótano	1	444,21			444,21	
		Terrazo						
		Sótano	1	217,15			217,15	
		Baja	1	481,44			481,44	
			1	118,67			118,67	
		Linoleum						
		Baja	1	47,03			47,03	
							1.308,50	1.308,50
							Total m²	1.308,50
7.10	M³	RELLENO DE MORTERO EN PILAR METALICO Relleno de pilares metálicos con mortero de cemento, vertido y vibrado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			57	0,13		3,50	25,94	
			2	0,24		12,80	6,14	
							32,08	32,08
							Total m³	32,08
7.11	M²	BASE PARA PAVIMENTO EN CUBIERTA Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de espesor contemplado en planos, maestreada y fratasada. Incluso p/p de fibra de polipropileno como armadura, formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Según detalles de planos. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta						
		Bajo onda	1	97,80			97,80	
							97,80	97,80
							Total m²	97,80
7.12	MI	JUNTAS DILATACIÓN ESTRUCTURAL Suministro y colocación de junta estructural de aluminio y cuerpo de EPDM, tipo EMAC Novajunta Pro Aluminio o similar, de 40mm de ancho. Fijación según ficha técnica del fabricante. Incluso medios auxiliares. Totalmente rematadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			5	10,00		50,00		
						50,00	50,00	
						Total ml	50,00	
7.13	MI	SOPORTE PLACAS SOLARES Formación de soporte para apoyo de placas solares formado por prisma de hormigon HA25 de dimensiones 25x20cm apoyado sobre la impermeabilización y armado con 4 varillas de 10mm y cercos de 6mm cada 25cm; hormigón HA25/P/20/IIa, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado del mismo. Incluso p/p de pasatubos para no interferir el paso del agua y p.p. de enfoscado de mortero acabado fratasado liso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	6,60			52,80	
							52,80	52,80
						Total ml	52,80	
7.14	Ud	AYUDA ALB. FONT.SANEAMI. Y PLUVL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA, SANEAMIENTO Y PLUVIALES completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Conducciones y montantes de solar. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
						Total ud	1,00	
7.15	Ud	AYUDA ALB. CAL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la preinstalación de CALEFACCION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
						Total ud	1,00	
7.16	Ud	AYUDA ALB. ELE. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total ud:	1,00	
7.17	Ud	<p>AYUDA ALB. A/ A. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						1	1,00	
							1,00	1,00
						Total ud:	1,00	
7.18	Ud	<p>AYUDA. ALB. INS. ESP. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar las INSTALACIONES ESPECIALES (telefonía, contraincendios, alarmas, control de accesos, captación de imagen/sonido, etc) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						1	1,00	
							1,00	1,00
						Total ud:	1,00	
7.19	Ud	<p>AYUDA ALBAÑ. INST. GAS EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de GAS completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Señalizaciones reglamentarias. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
						1	1,00	
							1,00	1,00
						Total ud:	1,00	

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.20	Ud	<p>AYUDA ALBAÑ. INSTALAC. ASCENSOR Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación del ASCENSOR (desnivel máximo 15m) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes y elementos de sustentación. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el correcto funcionamiento de la instalación.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
7.21	M²	<p>LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de obra, desprendiendo morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.378,20			1.378,20	
							1.378,20	1.378,20
							Total m²	1.378,20
7.22	Pa	<p>ESCALERA ACCESO CUARTO BOMBEO Formación de escalera al cuarto de bombeo de las características señaladas en los planos. A base de hormigón en masa aditivado con producto antirretracción, árido fino. Acabado fratasado rugoso y cantos ligeramente matados. Incluso replanteo, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, repaso final para dejar un adecuado acabado. Limpieza final.</p>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total pa	1,00

Presupuesto parcial n° 8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO

N°	Ud	Descripción					Medición	
8.1	M ²	IMPERM. 4,8 Kg. PN-8 DANOSA O SIMILAR Impermeabilización monocapa en cubiertas con la pendiente señalada en planos, no transitables o transitables para uso peatonal o rodado, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8 Kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 48 P ELAST o similar, con plegabilidad positiva a -20°C y armadura de fibra de poliéster de 160 gr/m ² (Tipo LBM-48-FP-160), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0.05 Kg/m ² de emulsión asfáltica CURIDAN o similar, y con solape de 20 cm. para pendiente del 0%, capa separadora de fieltro geotextil de 200gr/m ² , lista para proteger. Membrana PN-8 s/UNE 104-402/96. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p. de refuerzos donde proceda (perímetro, antepechos, cambios de nivel, sumideros, juntas de dilatación, etc), formación de canales en cubierta; todo ello según planos de detalle y CTE-DB-HS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techo pl sótano	1	18,03			18,03	
			1	26,90			26,90	
			1	73,65			73,65	
		Techo pl baja	1	923,57			923,57	
		A descontar voladizo	-1	72,83			-72,83	
		Losa de Cubierta	1	19,67	9,85		193,75	
			1	12,50	9,85		123,13	
			-1	11,95	4,45		-53,18	
							1.233,02	1.233,02
							Total m²:	1.233,02
8.2	M ²	IMPERM. ELÁST. MAPELASTIC O SIMILAR Impermeabilización de solera, voladizos y zonas señaladas en planos de detalle, para embaldosar posteriormente con doble mano de revestimiento elástico Mapelastico o similar, rendimiento mínimo superior al señalado en la ficha del producto, aplicado a brocha o rodillo, totalmente terminada. Incluso p.p. de fibra de vidrio en zonas de perímetro, encuentros y las expresamente señaladas en plano. Según CTE/DB-HS 1. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sótano	6	15,00			90,00	
			6	7,15			42,90	
			2	10,60			21,20	
		Pl baja	1	4,75			4,75	
			1	7,03			7,03	
			1	6,75			6,75	
			1	11,70			11,70	
			1	9,95			9,95	
			1	3,90			3,90	
			1	4,25			4,25	
			1	7,95			7,95	
			1	9,25			9,25	
			1	20,95			20,95	
		Voladizo	1	72,83			72,83	
							313,41	313,41
							Total m²:	313,41
8.3	M ²	IMP. MURO IMP. ASF+LÁM. DRENA+GEO. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,8 Kg/m ² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100 o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p de perfil de remate de la cara superior de la impermeabilización; en el caso de la calle será un perfil angular L50 de acero galvanizado para soporte de revestimiento cerámico según detalle constructivo. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MURO SOT 1	1	103,90		2,70	280,53	
		MURO SOT 2	1	123,50		3,00	370,50	
							651,03	651,03
							Total m²:	651,03

Presupuesto parcial nº 8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.4	M²	FORM. PTES. MORTERO Formación de pendientes para cubiertas planas con mortero de cemento M5, de 8 cm. de espesor medio, superficie acabado liso adecuado para recibir la impermeabilización. i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, formación de limas y canales, según UNE-EN 998-2 y CTE-DB-HS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta			1	785,60			785,60	
							785,60	785,60
Total m²:							785,60	
8.5	M²	REV. IMPERMEB. POLIURETANO Suministro y puesta en obra del Sistema de Revestimiento Impermeable de Poliuretano, consistente en tres capas de poliuretano con bajo contenido en disolventes (rendimiento 0,35 kg/m² por mano) armado con fibra de vidrio, sobre superficies de hormigón, incluso preparación del soporte, dejando superficie adecuada para recibir el revestimiento, y sellado con tela asfáltica con material adecuado. Aplicación y condiciones de ejecución según la ficha técnica del producto. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bajo gradas			1	55,23			55,23	
			1	61,98			61,98	
							117,21	117,21
Total m²:							117,21	
8.6	M²	AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-60 CUB Aislamiento térmico en cubiertas, solera de sótano y techos, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60 de Danosa o similar, de 60 mm. de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,80m2K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano			1	942,70			942,70	
Techo pl sótano			1	18,03			18,03	
			1	61,98			61,98	
			1	26,90			26,90	
			1	73,65			73,65	
			1	55,23			55,23	
Techo pl baja			1	534,60			534,60	
Losa de Cubierta			1	19,67	9,85		193,75	
			1	12,50	9,85		123,13	
A descontar zona barbacoa			-1	11,95	4,45		-53,18	
							1.976,79	1.976,79
Total m²:							1.976,79	
8.7	M²	AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-50 CAM Aislamiento térmico en cerramientos de planta sótano, con placa rígida machiembreada de poliestireno extrusionado DANOPREN-50 de Danosa, o similar, de 50 mm. de espesor, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,50m2K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC o método similar que garantice su correcto anclaje. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURO SOT 1			1	103,90		2,70	280,53	
MURO SOT 2			1	123,50		3,00	370,50	
							651,03	651,03
Total m²:							651,03	

Presupuesto parcial nº 8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición		
8.8	M²	AISL. POLIEST. EXTR. 70mm CAMARAS Aislamiento térmico en cerramientos de planta baja, con doble placa rígida machiebrada de poliestireno extrusionado DANOPREN-40 + DANOPREN-30 de Danosa, o similar, de 70 mm. de espesor total, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 2,06m2K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC. Criterio de medición: superficie medida con el mismo criterio con el que se ha medido la superficie del soporte.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cámaras pl baja		1	17,60		3,30	58,08		
			1	11,10		3,30	36,63		
			1	26,80		3,30	88,44		
			1	22,10		3,30	72,93		
							256,08	256,08	
							Total m²	256,08	
8.9	M²	REVESTIM. PROTECTOR THOROSEAL WR Impermeabilización interior de depósito de hormigón en altura, con revestimiento impermeabilizante cementoso resistente a los sulfatos thorseal wr de thoro® o similar color blanco, con un espesor de 2 mm aplicado en dos capas con brocha. Incluso previa limpieza y humectación del soporte. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Depósito		1	5,00	3,05		15,25		
			2	5,00		2,80	28,00		
			2		3,05	2,80	17,08		
			4	1,55	1,00		6,20		
							66,53	66,53	
							Total m²	66,53	
8.10	M²	FORMACION Y REVESTIMIENTO JARDINERAS Formación de vaso de jardinera compuesto por: pendientes entre el 1% y el 5% con hormigón aligerado, capa de mortero acabado liso, imprimación asfáltica SUPERMUL de 0,3 kg/m²o similar, capa de aislamiento de poliestireno extruido de K=0,037w/mK y 60mm de espesor, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección de gránulos minerales de color verde en su cara externa y peso medio de 5 kg/m², acabada con film de polietileno por su cara interna, POLITABER GARDEN COMBI o similar, con armadura de fieltro de poliéster de 200 g/m² reforzada (Tipo LBM 50/G FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, fieltro geotextil de 200gr/m²., capa de mortero hidrófugo con malla de fibra de vidrio. En pared, a partir de la pared de ladrillo visto, considerado en partida cerramiento, capa perimetral de hormigón armado de 6cm. de espesor mínimo, p/p de anclaje de varillas al forjado. Imprimación asfáltica, lámina asfáltica con refuerzos en desagües y fieltro geotextil de similares características a la solera. Pared de media asta de ladrillo perforado tipo gero tomado con mortero de cemento, enfoscado de cemento hidrofugado con malla de fibra de vidrio. Todos los cantos interiores serán redondeados. Incluso elementos de desagüe. Gravas y tierra vegetal. Según CEC del CTE/DB HS. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Jardineras		1	6,20	1,00		6,20		
			1	10,20		0,80	8,16		
			1	5,40	1,00		5,40		
			1	12,15		0,80	9,72		
							29,48	29,48	
							Total m²	29,48	
8.11	M²	REVESTIM. ACABADO SIKATOP 141 SP O SIMILAR FRENTE TERRENO JUEGO Revestimiento impermeable, en fachada a terreno de juego, de acabado mediante un micromortero a base de cemento blanco y resinas sintéticas en emulsión, predosificado, en dos componentes, SIKATOP 141 SP o similar, aplicado en capa fina a brocha en dos manos, con un rendimiento de 1 Kg/m2, previa limpieza y humectación del soporte. Las condiciones de aplicación se realizaran según la ficha técnica del producto. Según CTE/DB-HS. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Frontal muro en campo		1	96,00		1,60	153,60		
							153,60	153,60	
							Total m²	153,60	

Presupuesto parcial nº 8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.12	M²	BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m2 de oxiasfalto en caliente 90/40.Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MURO SOT 2			1	123,50		3,00	370,50	
							370,50	370,50
						Total m²		370,50

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.1	M²	ENFOSCADO RUGOSO M 15 VERTICAL Enfoscado maestreado de mortero de cemento M15 y de 20 mm. de espesor, en superficies verticales, con acabado rugoso dejado por el paso de regla, para posterior aplicación de alicatado, revestimiento o revoco, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano			6	7,75		2,20	102,30	
			6	7,95		2,20	104,94	
			6	19,60		3,15	370,44	
			1	9,27		3,15	29,20	
			1	7,44		3,15	23,44	
			1	19,45		3,15	61,27	
			1	6,10		3,15	19,22	
			1	18,27		3,15	57,55	
PI baja			1	11,45		2,80	32,06	
			1	13,70		2,80	38,36	
			1	7,05		2,80	19,74	
			1	12,50		2,80	35,00	
			2	8,20		2,80	45,92	
			1	6,70		2,80	18,76	
			1	3,53		2,80	9,88	
			1	11,50		2,80	32,20	
			1	14,70		2,80	41,16	
			2	10,70		2,80	59,92	
			1	9,11		2,80	25,51	
			1	4,70		2,80	13,16	
							1.140,03	1.140,03
							Total m²	1.140,03
9.2	M²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. MALLA Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, incluso colocación de malla de fibra de vidrio, sobre todos lo paramentos verticales solapes mínimos entre piezas 10cm., con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PI cubierta			1	124,63		3,20	398,82	
							398,82	398,82
							Total m²	398,82
9.3	M²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentros entre diferentes materiales con solapes mínimos de 20cm. en ambos lados de los materiales. Medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PI sótano			1	20,05		3,30	66,17	
			1	6,63		2,75	18,23	
			4	4,85		2,75	53,35	
			1	4,25		2,75	11,69	
			1	3,80		2,75	10,45	
			1	6,55		2,75	18,01	
			1	6,47		2,75	17,79	
			1	4,40		2,75	12,10	
			1	3,70		2,75	10,18	
			2	4,80		2,75	26,40	
			1	19,75		2,75	54,31	
			1	8,00		3,30	26,40	
			1	7,70		3,30	25,41	
			1	11,40		3,30	37,62	
			1	45,65		3,30	150,65	
			1	41,20		3,30	135,96	
PI baja			1	9,55		3,10	29,61	
			1	13,35		3,10	41,39	
			1	14,38		3,10	44,58	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.3	M²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT.					(Continuación...)	
			1	12,38		3,10	38,38	
			1	8,44		3,10	26,16	
			1	8,85		3,10	27,44	
			1	16,76		3,10	51,96	
			1	14,85		3,10	46,04	
			1	20,78		3,10	64,42	
			1	8,57		3,10	26,57	
			1	34,75		3,10	107,73	
			1	40,90		3,10	126,79	
			1	30,65		3,10	95,02	
			1	43,45		3,10	134,70	
			1	15,80		3,10	48,98	
			1	16,07		3,10	49,82	
			1	31,21		3,10	96,75	
						1.731,06	1.731,06	
						Total m²	1.731,06	
9.4	M²	MORTERO REGULARIZACION FORJADO Capa de regularización del forjado de la cubierta para recibir la impermeabilización, a base de mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pl cubierta	1	239,94			239,94	
						239,94	239,94	
						Total m²	239,94	
9.5	M²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M10 HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo exterior junto voladizo	1	350,00			350,00	
						350,00	350,00	
						Total m²	350,00	
9.6	M²	GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda. Incluso rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluso aplicación de puente de unión en tramos de hormigón.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Techos pl baja	1	31,95			31,95	
			1	16,23			16,23	
			1	10,03			10,03	
			2	14,10			28,20	
			1	19,65			19,65	
			1	7,92			7,92	
			1	11,45			11,45	
			1	10,62			10,62	
						136,05	136,05	
						Total m²	136,05	

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº Ud Descripción Medición

9.7 M² FALSO TECHO PLADUR FON 1x15
 Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo FON BA o similar (borde afinado) de 15 mm de espesor y modelo variable dependiendo de la absorción acústica requerida, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
Bar	1	64,80			64,80	
Oficinas	2	4,80			9,60	
					74,40	74,40
Total m²:						74,40

9.8 M² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR WA 2x13
 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placa PLADUR® tipo WA o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						
Baños	1	28,70			28,70	
	1	18,50			18,50	
					47,20	47,20
Total m²:						47,20

9.9 M² FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 2x13
 Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placas PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. // cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja						

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.9	M²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 2x13					(Continuación...)	
Gimnasio			1	5,30			5,30	
Tabicas			1	6,80	0,50		3,40	
			1	0,80	0,50		0,40	
							9,10	
Total m²							9,10	
9.10	M²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x15 LN						
<p>Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® o similar de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. / cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
Oficinas			1	34,67			34,67	
							34,67	
Total m²							34,67	
9.11	M²	FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x13						
<p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc./cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
Cocina			1	8,30			8,30	
							8,30	
Total m²							8,30	
9.12	M²	FALSO TECHO PROMAT						
<p>Protección contra incendios EI-120 a base de placas de cartón yeso reforzadas con fibra de vidrio y resinas tipo Promat o similar de 40mm de espesor anclada a la estructura mediante estructura galvanizada, incluso repaso de juntas con pasta ignífuga específica del fabricante. Listo para pintar. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. /cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado según ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
Almacen			1	4,80			4,80	
			1	5,02		0,80	4,02	
							8,82	
Total m²							8,82	

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m²:	8,82	
9.13	Ud	REGISTRO PLADUR O SIMILAR50x50 Suministro y colocación de registro de pladuro similar tipo click de 50x50cm. // piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente montado sellado y listo						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja			5				5,00	
							5,00	5,00
						Total ud:	5,00	
9.14	M²	TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL O SIMILAR 61/600 Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm. Incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Gimnasio			1	3,10		0,80	2,48	
							2,48	2,48
						Total m²:	2,48	
9.15	M²	TRATAMIENTO SUPERFIC. ANTIPINTADAS Tratamiento superficial antipintadas con protección permanente, hidrofugante y oleofugante y conserva el aspecto natural del soporte incoloro satinado mate, compuesto a base de silanos, mediante el Protectosil Antigraffiti o similar, y con un consumo medio de 100 gr/m2 y aplicado a dos manos, en el metro ochenta inicial se aplicaran una mano adicional. Sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra, formado por: Limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Se seguiran de forma cuidadosa las especificaciones en lo referente a la aplicación del fabricante.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pl baja			1	46,57		3,75	174,64	
			1	3,14		3,75	11,78	
			1	19,46		3,75	72,98	
			1	53,58		3,75	200,93	
			2	4,71		3,75	35,33	
			1	2,52		3,75	9,45	
							505,11	505,11
						Total m²:	505,11	
9.16	M²	PIN. INTUMESCENTE S/ESTRUCT. 90 MIN. Pintura intumescente de resinas de polimerización especial Ctherm HB de Valentine o similar sobre estructura metálica con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso limpieza y capa antioxidante, con una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil). El espesor necesario para obtener la resistencia a fuego adecuada será justificado por el fabricante mediante la expedición del correspondiente certificado, incluyendo las pruebas y ensayos que sean precisos para el certificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			57	1,26		3,50	251,37	
			2	1,73		12,80	44,29	
							295,66	295,66
						Total m²:	295,66	
9.17	M²	FAL. TECHO TRESPA O SIMILAR LISO Falso techo Trespa o similar formado por paneles enteros a definir por la DF fijados en perfiles primario y secundario, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación inoxidable y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hall pl baja			1	17,88			17,88	
							17,88	17,88
						Total m²:	17,88	

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
9.18	M²	PINTURA PLÁSTICA COLOR Pintura plástica permeable de cualquier color a definir por la DF, lisa PROCOLOR o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado y limpio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PI sótano			1	20,05		3,30	66,17	
			1	6,63		2,75	18,23	
			4	4,85		2,75	53,35	
			1	4,25		2,75	11,69	
			1	3,80		2,75	10,45	
			1	6,55		2,75	18,01	
			1	6,47		2,75	17,79	
			1	4,40		2,75	12,10	
			1	3,70		2,75	10,18	
			2	4,80		2,75	26,40	
			1	19,75		2,75	54,31	
			1	8,00		3,30	26,40	
			1	7,70		3,30	25,41	
			1	11,40		3,30	37,62	
			1	45,65		3,30	150,65	
			1	41,20		3,30	135,96	
PI baja			1	9,55		3,10	29,61	
			1	13,35		3,10	41,39	
			1	14,38		3,10	44,58	
			1	12,38		3,10	38,38	
			1	8,44		3,10	26,16	
			1	8,85		3,10	27,44	
			1	16,76		3,10	51,96	
			1	14,85		3,10	46,04	
			1	20,78		3,10	64,42	
			1	8,57		3,10	26,57	
			1	34,75		3,10	107,73	
			1	40,90		3,10	126,79	
			1	30,65		3,10	95,02	
			1	43,45		3,10	134,70	
			1	15,80		3,10	48,98	
			1	16,07		3,10	49,82	
			1	31,21		3,10	96,75	
Techos pladur			1	109,41			109,41	
			1	57,23			57,23	
							1.897,70	1.897,70
							Total m²	1.897,70
9.19	M²	PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES Pintura al silicato resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, con textura lisa y acabado mate, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos exteriores de cualquier color a definir por la DF, con dos manos.Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares,limpieza y preparación de superficies y acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja			1	631,48			631,48	
			2	12,60		3,20	80,64	
PI cubierta			2	27,71		3,20	177,34	
							889,46	889,46
							Total m²	889,46
9.20	M²	PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisade cualquier color a definir por la DF, PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos. Incluso lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Techo sótano			1	942,70			942,70	
Techos pl baja			1	31,95			31,95	
			1	16,23			16,23	
			1	10,03			10,03	
			2	14,10			28,20	
			1	19,65			19,65	
			1	7,92			7,92	
			1	11,45			11,45	
			1	10,62			10,62	
							1.078,75	1.078,75

Presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m²:	1.078,75	
9.21	M²	PINTURA ANTICARBONATACIÓN Suministro y aplicación de pintura anticarbonatación en elementos de hormigón, mediante aplicación de dos manos de pintura Blatem Sprint Mate Antimoho o similar. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Cualquier color a determinar por la D.F. Incluye limpieza y preparación del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta sótano	1	44,65			44,65	
		Planta baja						
		Voladizo	1	72,83			72,83	
		Cuarto est. bombeo						
			2	5,00	1,00		10,00	
			1	5,00		2,20	11,00	
			1	5,00		1,60	8,00	
			2		3,10	2,00	12,40	
						158,88	158,88	
						Total m²:	158,88	
9.22	M²	PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO S/METAL Pintura al esmalte mate, duradero especialmente en intemperie, Kilate de Procolor o similar tres manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica color a elegir por la DF. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso raspado de los óxidos y limpieza manual.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Persiana enrollable	2	4,06		3,30	26,80	
		Carpintería						
		E3	18	1,10		2,20	43,56	
		E3'	2	1,10		2,20	4,84	
		E4	2	1,00		2,20	4,40	
		E4'	4	1,00		2,20	8,80	
		E5	6	0,80		2,20	10,56	
		E13	2	1,10		2,51	5,52	
		E14	2	1,20		2,25	5,40	
		E15	2	1,90		2,45	9,31	
		E21	2	1,03		1,80	3,71	
		Barandilla escalera	8	7,20		1,00	57,60	
		Torres iluminación	2	1,73		12,80	44,29	
						224,79	224,79	
						Total m²:	224,79	
9.23	M²	PINTURA AL ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte Procolor Kilate o similar mate sobre carpintería de madera color a elegir por la DF, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Totalmente terminada y limpio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		I8	1	0,80		2,10	1,68	
						1,68	1,68	
						Total m²:	1,68	

Presupuesto parcial nº 10 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
10.1	M²	SOLADO GRES ANTIDE. 30x30 C3 Solado de baldosa de gres antideslizante Porcelanosa o similar Arco Beige 30x30 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola específico según fabricante extendido con llana dentada y juntas de 2mm, P/p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m². y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, rejuntado con borada especificada por el fabricante. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl sótano		1	444,21			444,21	
							444,21	444,21
							Total m²	444,21
10.2	M²	SOLADO TERR. GRANALLADO 40x40x4 C3 Solado de terrazo micrograno granallado, de 40x40x4 cm., Lomar mod GR-Porfid, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado de la marca Lomar o similar, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl sótano		1	217,15			217,15	
	Pl baja		1	463,20			463,20	
							680,35	680,35
							Total m²	680,35
10.3	M²	SOLADO TERR. 40x40x3 C2 Solado de terrazo micrograno de 40x40x3 cm., Lomar mod L-454, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 2, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material con material superior biselado. P/p. de juntas perimetral de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar rejuntado con material de Lomar o similar. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl baja		1	118,67			118,67	
							118,67	118,67
							Total m²	118,67
10.4	M²	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN OCRE 14x28 C 1/2/3 Solado de baldosín catalán 14x28 cm. color ocre, Bonares o similar, para exteriores, recibido con mortero cola, l/ juntas de fraccionamiento y dilatación cada 7,5m² selladas con masilla de poliuretano de firma reconocida. P.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso formación de canales en cubierta y elementos de plástico en las bajantes. Según planos de detalle.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl cubierta		1	96,74			96,74	
							96,74	96,74
							Total m²	96,74
10.5	M³	GRAVA CANTO RODADO 16 A 32MM Suministro y extendido de grava de canto rodado blanco macael de 16 a 32mm servidas en sacas big bag, espesor mínimo 6cm. Incluso cantos rodados de mayor dimensión rodeando los desagües. Ejecutado según CTE-DB-HS1						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl cubierta		1	239,94		0,06	14,40	
							14,40	14,40
							Total m³	14,40

Presupuesto parcial nº 10 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
10.6	M²	PAV. VINÍLICO TARKETT O SIMILAR 2,0 mm. Pavimento Vinílico Tarkket Granit o similar en rollo de espesor 2,0 mm. total, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 m. y color a elegir por la D.F. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de Uso Industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora-niveladora si así lo requiere la solera. S/ CTE-DB SU.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl baja		1	47,03			47,03	
							47,03	47,03
							Total m²	47,03
10.7	MI	RODAPIÉ M.D.F. 10 cms. PINTADO Rodapié en M.D.F. de 10x1 pintado en color elegido por la DF, fijado al paramento mediante adhesivo monocomponente de curado rápido de Sika o similar, sin ningun tipo de puntilla. Incluso cortes, ingleses y pequeño material. Limpieza y eliminación de restos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pl baja		1	27,70			27,70	
							27,70	27,70
							Total ml	27,70
10.8	M²	AISLAMIENTO CUB. LOSA FILTRON Instalación de aislamiento térmico en cubiertas planas con losa Filtron o similar de 75mm de espesor compuesta por 30mm de aislamiento de poliestireno extruido terminado mortero aligerado por su cara superior, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta		1	113,00		0,36	40,68	
							40,68	40,68
							Total m²	40,68
10.9	MI	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 40x2 Vierteaguas de piedra caliza de 40cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2,incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza, especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Cubierta		1	108,00			108,00	
	Huecos cubierta		11	0,40			4,40	
	Voladizo pl baja		1	199,36			199,36	
							311,76	311,76
							Total ml	311,76
10.10	MI	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x2 Vierteaguas de piedra caliza de 25cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos vistos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Semisótano		32	1,40			44,80	
			6	0,70			4,20	
							49,00	49,00
							Total ml	49,00
10.11	MI	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 36x2 Albardilla de piedra caliza de 36cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2,encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 10 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción			Medición
		Planta baja	1	23,20	23,20
		Zona gimnasio	2	12,00	24,00
			2	6,20	12,40
					59,60
Total ml					59,60

10.12 MI ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 31x2
Albardilla de piedra caliza de 31cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2, encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	15,10			15,10	
	1	4,80			4,80	
Elementos vistos lateral gradas	1	1,80			1,80	
	3	0,70			2,10	
	2	0,80			1,60	
					25,40	25,40
Total ml					25,40	

10.13 M² AL. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA
Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª calidad, recibido con cemento cola blanco o gris flexible y de altas prestaciones. Incluso piezas especiales canto sanitario en esquinas y encuentros y remate, rejuntado con mortero decorativo de baja absorción, limpieza, eliminación de restos y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano	6	7,75		2,20	102,30	
	6	7,95		2,20	104,94	
	6	19,60		3,15	370,44	
	1	9,27		3,15	29,20	
	1	7,44		3,15	23,44	
	1	19,45		3,15	61,27	
	1	6,10		3,15	19,22	
	1	18,27		3,15	57,55	
Zócalo zona no alicatada	6	15,10		0,10	9,06	
	1	17,45		0,10	1,75	
Pl baja	2	10,50		0,10	2,10	
	1	11,45		2,80	32,06	
	1	13,70		2,80	38,36	
	1	7,05		2,80	19,74	
	1	12,50		2,80	35,00	
	2	8,20		2,80	45,92	
	1	6,70		2,80	18,76	
	1	3,53		2,80	9,88	
	1	11,50		2,80	32,20	
	1	14,70		2,80	41,16	
	2	10,70		2,80	59,92	
1	9,11		2,80	25,51		
1	4,70		2,80	13,16		
					1.152,94	1.152,94
Total m²					1.152,94	

10.14 M² TRASD. AUTOP. AQUAPANEL O SIMILAR (12,5+50)
Trasdosado autoportante formado por una placa Knauf AQUAPANEL INDOOR de 12,5 mm. de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfil U 30x30x0,55 Z 550 y maestras verticales de 60x27x0,7 mm. Z 550, con una modulación de 600 mm. e/e y fijadas al muro portante con ángulos de acero cada 1,5 m. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o similar, incluso p.p. de pasta para juntas gris y cinta de malla de fibra de vidrio, tornillos Maxi 39 mm. de acero inoxidable, fijaciones, imprimación exterior, totalmente terminado listo para pintar.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sótano	1	42,65		2,65	113,02	
	1	45,15		2,65	119,65	
					232,67	232,67
Total m²					232,67	

Presupuesto parcial nº 10 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
10.15	MI	PELDAÑO PIEDRA GRANITO ABUJARDADO Peldaño formado por huella y tabica de piedra de granito abujardado de 33cm. de ancho y 3cms. de espesor la huella y 14cms. de alto y 2cms. de espesor la tabica,cantos vistos al corte. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con borada preparada de firma reconocida y limpieza posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salida al campo 1	7	1,30			9,10	
		Salida al campo 2	7	3,30			23,10	
		Salida al campo 3	7	1,30			9,10	
		Acceso desde la calle	6	3,30			19,80	
		Escalera interior	31	1,20			37,20	
		Acceso terraza barbacoa	9	1,80			16,20	
							<u>114,50</u>	<u>114,50</u>
							Total ml	114,50
10.16	MI	ZANQUÍN DE GRANITO NACIONAL Zanquín de granito nacional de 42x7 cm. a montacaballo, canto superior ligeramente biselado,al corte. Recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones. Según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salida al campo 1	14	0,48			6,72	
		Salida al campo 2	14	0,48			6,72	
		Salida al campo 3	14	0,48			6,72	
		Acceso desde la calle	12	0,48			5,76	
		Escalera interior	31	0,48			14,88	
		Acceso terraza barbacoa	18	0,48			8,64	
							<u>49,44</u>	<u>49,44</u>
							Total ml	49,44
10.17	M²	SOLADO GRANITO NAC. ABUJARDADO Solado de solado a base de baldosas de granito abujardado, despiece 30x50cm., (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, rejuntado con material preprado adecuado y de firma reconocida, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Mesetas	1	4,20			4,20	
			2	2,80			5,60	
			2	4,00			8,00	
							<u>17,80</u>	<u>17,80</u>
							Total m²	17,80
10.18	MI	RODAPIÉ DE GRANITO NACIONAL Rodapié de granito nacional de 10x2 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2. Incluso rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Mesetas	1	13,00			13,00	
			1	6,40			6,40	
			1	5,00			5,00	
			1	6,30			6,30	
			1	7,60			7,60	
							<u>38,30</u>	<u>38,30</u>
							Total ml	38,30
10.19	M²	SOL. GRES EXTRUSIÓN. 33x33, C3 Solado de baldosa de gres Extrusionado Gresan o similar, de 33x33 cm. color claro, con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero cola de altas prestaciones tipo C2TE, p.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. La junta entre tipos de baldosa y de dilatación cada 7,5m.se sellará con material elástico tipo Sikaflex F11c o similar; tomando las precauciones necesarias para el correcto llenado de la junta en toda la baldosa. Las juntas de dilatación se sellarán con masilla de poliuretano. Limpieza y eliminación de restos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta	1	84,08			84,08	
			1	54,13			54,13	
							<u>138,21</u>	<u>138,21</u>

Presupuesto parcial nº 10 SOLADOS Y ALICATADOS

Nº	Ud	Descripción					Medición
						Total m²:	138,21
10.20	MI	ENCIMERA SILESTONE					
		Encimera de Silestone o similar de 60x2 cm., con faldón de 7 cm. y rodapie de 5 cm, cantos redondeados y pulidos. Color a elegir por la DF. p/p/ anclajes y soportes inferiores de acero inoxidable, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada y lista para su uso.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Lavabos sótano	6	2,85			17,10
		Lavanderia	1	1,45			1,45
			1	6,45			6,45
						25,00	25,00
						Total ml:	25,00

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº Ud Descripción Medición

11.1 M² **CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 ACRISTALAR**
 Suministro y colocación de carpinterías abisagradas o correderas, fijas de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar para acristalar, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5

Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

-Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada.

Limpieza y retirada de restos.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Medios auxiliares y andamiaje. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E1	32	1,40		0,80	35,84	
E2	6	0,70		0,80	3,36	
E8	1	13,70		2,51	34,39	
E9	1	11,24		2,51	28,21	
E10	1	4,18		3,30	13,79	
E11	1	5,12		3,30	16,90	
E12	1	6,25		0,87	5,44	
	1	3,82		3,30	12,61	
E16	6	0,80		1,80	8,64	
E17	1	2,35		3,30	7,76	
E20	1	9,87		2,30	22,70	
	1	1,14		3,30	3,76	
					193,40	193,40
				Total m²		193,40

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº Ud Descripción Medición

11.2	M ²	<p>CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 COMPOSITE Suministro y colocación de carpinterías abisagradas, fijas o correderas monorraíl de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar forrada de panel de composite, compuestas por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Las puertas de acceso a baños llevarán incorporado un sistema de condena y aviso libre-ocupado. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E6			3	0,92		2,51	6,93	
E7			3	1,10		2,51	8,28	
							15,21	15,21
							Total m²:	15,21

11.3	M ²	<p>CELOSIA CORTIZO O SIMILAR Suministro y colocación de perfiles para lama tubular Cortizo o similar, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento, las sobrecargas y el peso propio. Se colocaran los perfiles y elementos auxiliares necesarios para garantizar su seguridad al empuje de viento y seran de acero galvanizado lacado en el mismo color de la carpintería. La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX) Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. En la celosía del hueco del ascensor se incluirá una malla inoxidable antipájaros con fijada a obra con su marco correspondiente. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. P.p. de perfiles de soporte y apoyo y elementos auxiliares de anclaje en material galvanizado por inmersión, incluso preparación y lacado en el mismo color que las lamas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
GIMNASIO			1	2,92		2,28	6,66	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción					Medición	
11.3	M²	CELOSIA CORTIZO O SIMILAR					(Continuación...)	
			1	7,07		2,28	16,12	
FACHADA			6	5,45		0,75	24,53	
ASCENSOR			2	2,11		0,92	3,88	
							51,19	
						Total m²	51,19	
11.4	M²	PUERTA CIEGA CHAPA LISA						
<p>Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas,sistema abatible o corredera según los casos. Se incluyen los elementos de cuelgue, y cierre se señalan en los planos. Cerraduras amaestreadas, señalización de baños ocupado-libre donde proceda, en las abatibles cuatro bisagras de acero inoxidable por hoja, dos en la parte superior, las guías de las correderas serán de la fima Klein o similar, inoxidables y adecuadas al peso y las características de las hojas, manetas, etc. Todos los herrajes, tornillería y mecanismos seran de acero inoxidable. Incluso aireadores en los lementos que así se señala. Limpieza y retirada de restos. Medios auxiliares. Totalmente montadas y listas a falta de pintura.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E3			9	1,10		2,20	21,78	
E3'			1	1,10		2,20	2,42	
E4			1	1,00		2,20	2,20	
E4'			2	1,00		2,20	4,40	
E5			3	0,80		2,20	5,28	
E13			1	1,10		2,51	2,76	
E14			1	1,20		2,25	2,70	
E15			1	1,90		2,45	4,66	
E21			1	1,03		1,80	1,85	
							48,05	48,05
						Total m²	48,05	
11.5	M²	CIERRE METÁL. ENROLLABLE PERFORADO						
<p>Cierre metálico enrollable con lamas galvanizadas, una parte ciega y otra perforada. Incluso cajón recogedor con tapa de acero galvanizado, accesorios, guías de acero galvanizado y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado, incluso elementos de sujección y registro. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista para su uso.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cerramiento Barbacoa			1	4,06		2,90	11,77	
							11,77	11,77
						Total m²	11,77	
11.6	M²	VIDRIO 4+4/12/6						
<p>Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E1			64	0,62		0,70	27,78	
E2			6	0,60		0,70	2,52	
E16			6	0,70		1,70	7,14	
							37,44	37,44
						Total m²	37,44	
11.7	M²	VIDRIO 4+4/12/6 FACTOR SOLAR 0,60						
<p>Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux o similar incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E8			9	2,06		0,77	14,28	
			3	2,30		0,77	5,31	
			2	1,72		2,26	7,77	
			2	0,90		2,26	4,07	
			2	0,93		2,26	4,20	
E20			2	1,24		2,01	4,98	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.7	M²	VIDRIO 4+4/12/6 FACTOR SOLAR 0,60					(Continuación...)
			4	1,79		2,01	14,39
			1	0,90		0,67	0,60
			1	0,90		2,26	2,03
						57,63	57,63
						Total m²	57,63
11.8	M²	VIDRIO 4+4/12/3+4 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 27 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y otro de 7 mm (3+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E9			12	2,39		0,77	22,08
			4	2,39		0,84	8,03
			1	0,90		0,84	0,76
			2	0,90		2,26	4,07
			3	0,40		0,77	0,92
			1	0,40		0,84	0,34
			6	0,90		0,77	4,16
			3	3,09		0,77	7,14
E10			3	2,02		0,77	4,67
			1	2,02		0,84	1,70
			1	1,80		0,84	1,51
			2	0,90		2,26	4,07
E11			6	2,38		0,77	11,00
			2	2,38		0,84	4,00
E12			1	1,62		0,67	1,09
			2	1,94		0,67	2,60
			6	1,74		0,77	8,04
			2	1,74		0,84	2,92
						89,10	89,10
						Total m²	89,10
11.9	M²	COOL-LITE STB O SIMILAR 120 6+6 mm AZUL Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 120 (22/33) de 6+6 mm. de espesor, sobre base incoloro Planilux o similar, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
E17			2	2,11		0,77	3,25
			1	2,11		0,84	1,77
E18			3	2,11		0,77	4,87
			1	2,11		0,92	1,94
						11,83	11,83
						Total m²	11,83
11.10	M²	CARPINTERIA EXTERIOR MARCO Y CHAPA Carpintería exterior, galvanizada en caliente, formada por marco de tubo y tejido de chapa deploye 60x50x1,5x1,5mm, i/ p.p. de elementos para empotrar en muros, contramarcos, herrajes de colgar y de seguridad, incluyendo todos los accesorios especificados para cada modelo en su plano de detalle. Limpieza y retirada de restos. Colocación de elementos de empotrar y carpintería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Detalle A			1	1,60		1,35	2,16
Detalle B			1	3,30		1,35	4,46
Detalle D			1	1,20		1,35	1,62
			1	4,10		1,35	5,54
			1	1,45		1,30	1,89
Detalle F			1	2,80		2,50	7,00
Detalle G			1	2,18		2,50	5,45
			1	4,95		2,50	12,38
Detalle J			1	8,37		2,82	23,60
Detalle K a			32	1,40		0,80	35,84
Detalle K b			6	0,70		0,80	3,36
Detalle M			1	0,76		1,43	1,09
						104,39	104,39
						Total m²	104,39

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción					Medición	
11.11	MI	BARANDA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera interior, realizada con elementos verticales cuadrados, separados entre sí 12 cm., pletina inferior y superior, todo el conjunto en acero galvanizado por inmersión. Totalmente montada en obra con tacos químicos o elementos que garanticen su anclaje y sujeción según C.T.E. Incluso elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación.Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	7,20			28,80	
							28,80	28,80
							Total ml	28,80
11.12	MI	PASAMANOS TUBO D= 40 mm. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm. en acero galvanizado, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm, embellecedores circulares. Limpieza y tratamiento previo al galvanizado, acabado con pintura de poliuretano Polytine 160-dtm de pinturas Nervion o similar. Color a definir por la DF.Totalmente montado y listo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	16,00			16,00	
			1	1,80			1,80	
			1	1,12			1,12	
			1	3,45			3,45	
			1	2,92			2,92	
							25,29	25,29
							Total ml	25,29
11.13	MI	BARANDILLA GRADAS TIPO 1 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 1 en parte inferior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 100x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por el costado mediante pletina base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,75			40,75	
			1	0,65			0,65	
			1	0,70			0,70	
			1	45,20			45,20	
							87,30	87,30
							Total ml	87,30
11.14	MI	BARANDILLA GRADAS TIPO 2 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 2 en parte superior de las gradas, de 90cm de altura desde el piso del pasillo, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 60x10mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3,62			3,62	
			1	4,85			4,85	
			2	4,14			8,28	
			1	5,39			5,39	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción					Medición	
11.14	MI	BARANDILLA GRADAS TIPO 2					(Continuación...)	
			2	2,10			4,20	
			1	5,90			5,90	
			2	4,45			8,90	
			1	6,65			6,65	
			1	5,39			5,39	
			2	2,10			4,20	
			1	5,15			5,15	
			2	4,15			8,30	
			1	5,80			5,80	
			1	5,30			5,30	
						81,93	81,93	
Total ml							81,93	
11.15	MI	BARANDILLA TIPO 3						
		Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 3 en planta piso, de 110cm de altura desde el piso inferior de las gradas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 80x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, panel intermedio de chapa deployé 25x60x1.5x1.5; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,70			5,70	
			1	8,90			8,90	
			2	1,34			2,68	
						17,28	17,28	
Total ml							17,28	
11.16	M²	MALLA ANTIINSECTOS GALVANIZADA						
		Suministro y colocación de malla antiinsectos en cuarto de basuras. Marco y perfil intermedio de acero galvanizado, malla de alambre galvanizado. Colocado con tornillería de acero inoxidable. Medida la unidad colocada y rematada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Basuras			1	0,75		0,30	0,23	
						0,23	0,23	
Total m²							0,23	
11.17	Ud	BARANDILLA METALICA CUARTO BOMBEO						
		Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera de acceso al cuarto de bombeo realizada en perfiles metálicos según plano de detalle, pasamanos con pletina superior, perfil intermedio horizontal y verticales de apoyo. Totalmente montado en obra con elementos que garanticen su anclaje y durabilidad en ambiente agresivo. Inclusión imprimación epoxi y dos manos de pintura adecuada a ambiente agresivo y de firma reconocida. Totalmente terminada y lista.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
						1,00	1,00	
Total ud							1,00	
11.18	Ud	REJILLA VENTILACION						
		Suministro e instalación de rejilla de ventilación según detalles de carpintería, incluso malla antiinsectos galvanizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E15			4				4,00	
						4,00	4,00	
Total ud							4,00	
11.19	Ud	BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA						
		Barra antipánico de embutir para puerta de 1 hoja tipo Arcon Ref EPN 2000, o similar, totalmente colocada. Incluso mecanismo cierrapuertas y elementos accesorios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR

Nº	Ud	Descripción		Medición
			10	10,00
				10,00
				10,00
				Total ud: 10,00

Presupuesto parcial nº 12 CARPINTERIA INTERIOR

Nº	Ud	Descripción					Medición	
12.1	M²	PUERTA PASO LISA PINTAR/LACAR Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF marino acabado con Formica y chapa de inox en la parte inferior para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura. Prearco en madera de pino de 90x35 mm, revestimientos y tapajuntas de tablero MDF marino lacado; con 4 bisagras de vaiven ocultas, dos de ellas en la parte superior. Incluso colocación de prearco de madera y colocación de carpintería. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
18			1	0,80		2,10	1,68	
							1,68	1,68
							Total m²	1,68
12.2	M²	CABINA EN COMPACTO FENOLICO Suministro e instalación de cabinas sanitarias, realizadas en panel compacto fenólico de 13 mm. de espesor, cantos pulidos y biselados. Herrajes de acero inoxidable mate: barra superior estabilizadora con pinzas, pies regulables, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior. Tres bisagras por puerta en hoja abatible y dos pinzas por hoja corredera. Alto 1800 mm + 150 mm (pata) + 50 mm (herrajes superiores).Limpieza y retirada de restos. Totalmente terminada y lista para su uso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
UNIDAD 1			6	2,94		2,00	35,28	
			12	1,62		2,00	38,88	
UNIDAD 2			12	1,71		2,00	41,04	
			6	2,03		2,00	24,36	
			6	2,37		2,00	28,44	
UNIDAD 3			1	2,45		2,00	4,90	
			1	1,20		2,00	2,40	
			1	3,68		2,00	7,36	
UNIDAD 4			1	1,00		2,00	2,00	
			2	1,95		2,00	7,80	
			2	1,45		2,00	5,80	
							198,26	198,26
							Total m²	198,26
12.3	Ud	PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x70/90 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 700 y 900mm. Incluso p.p. de aireador en los modelos que lo lleve.Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
12			2				2,00	
14			2				2,00	
15			2				2,00	
16			1				1,00	
							7,00	7,00
							Total ud	7,00
12.4	Ud	PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. Limpieza y retirada de restos.Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
11			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total ud	6,00

Presupuesto parcial nº 12 CARPINTERIA INTERIOR

Nº	Ud	Descripción						Medición
12.5	Ud	PUERTA CORREDERA FENOLICO. 203x100/110 Suministro de puerta de paso ciega corredera con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Guías correderas en aluminio anodizado plata, adecuadas al peso de la hoja, sistema Klein o similar. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. sistema de condena con indicación libre-ocupado y tirador de acero inoxidable mate con placa de protección. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
I3			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total ud	2,00
12.6	Ud	PUERTA SECURIT INCOL. 2100X700 Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2100x700, incluso herrajes de cuatro dos en su parte superior, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela de acero inoxidable mate. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
I9			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
12.7	Ud	OJO DE BUEY Suministro e instalación de ojo de buey según detalles de carpintería. Incluido vidrio, accesorios, juntas, medios auxiliares. Totalmente colocado con todos sus elementos y lista para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E3			9				9,00	
I8			1				1,00	
							10,00	10,00
							Total ud	10,00
12.8	M²	ESPEJO MIRALITE REVOLUTION O SIMILAR 5 mm Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta sótano			6	2,80			16,80	
			5	0,65			3,25	
Planta baja			2	0,65			1,30	
			3	1,70			5,10	
							26,45	26,45
							Total m²	26,45
12.9	Ud	ESPEJO RECLINABLE Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 o similar, fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta sótano			9				9,00	
Planta baja			2				2,00	
							11,00	11,00
							Total ud	11,00

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIONES ELECTRICAS

Nº	Ud	Descripción						Medición	
13.1	Ud	ELECTRICIDAD Y PREINSTALACIONES							
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
								Total ud:	1,00
13.2	Ud	ILUMINACION							
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
								Total ud:	1,00
13.3	Ud	TELECOMUNICACIONES							
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
								Total ud:	1,00

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIONES HIDRAULICAS

Nº	Ud	Descripción						Medición
14.1	Ud	FONTANERIA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
14.2	Ud	SANEAMIENTO FECALES Y SANITARIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
14.3	Ud	SOLAR, ACS Y CALEFACCION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
14.4	Ud	GASOIL Y GLP Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
14.5	Ud	CLIMA Y VENTILACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD

Nº	Ud	Descripción						Medición
15.1	Ud	EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN						
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
								Total ud: 1,00
15.2	Ud	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA						
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
								Total ud: 1,00
15.3	Ud	RED DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIOS						
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
								Total ud: 1,00
15.4	Ud	ACCESIBILIDAD						
		Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
								Total ud: 1,00

Presupuesto parcial nº 16 INSTALACIONES ESPECIALES

Nº	Ud	Descripción						Medición
16.1	Ud	COLUMNA LUMINARIAS Torre para alojar 4 luminarias para campo de fútbol provenientes del desmontaje anterior, compuesta de: tubular de 55cm de diámetro y 12,90m de altura desde la planta baja. LOS PILARES TIENEN, ADEMÁS FUNCIÓN ESTRUCTURAL, por lo tanto se incluyen en esta partida los elementos de anclaje y transmisión de esfuerzos que se detallan en los planos de estructura. Plataforma de trabajo en parte superior de 3,30m de largo por 1,85m de ancho, con barandilla perimetral de 1,20m de alto, incluso jaula de protección anticaídas en los últimos 5m de longitud, sistema de cuelgue y accesorios, replanteo, pequeño material y conexión, pp de medios auxiliares para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente montada, según planos y lista para su uso. Todos los materiales metálicos, excepto los pilares, serán galvanizados por inmersión, incluso repaso de cortes y soldaduras en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total ud:	2,00

Presupuesto parcial nº 17 EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
17.1	Ud	ASCENSOR PANORÁMICO Ascensor panorámico Orona, modelo 3G 2015, o similar, con velocidad de 1 m/sg, cuatro paradas, para una carga nominal de 1000 kg y con capacidad para 13 personas, con puertas automáticas. Acabados en acero inoxidable y vidrio. Suelo de cabina y zócalo hasta pasamanos en chapa de acero repujado. Acabados tipo C5. Equipo de maniobra, montaje y pruebas totalmente instalado, revisado y certificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
17.2	Ud	BARBACOA Formación de barbacoa y bancadas laterales de trabajo, todo el conjunto según plano de detalle C; comprendiendo preparación del soporte y replanteo, formación de paredes, divisorias y aplacado frontal con ladrillos refractarios de 20 x 10x 5cm. tomados con mortero refractario, colocación de parrillas y elementos auxiliares como guías, compuerta metálica de regulación y cierre tiro con accionamiento manual, etc. Bancadas de trabajo en granito color negro de 3cm. de espesor, cantos redondeados, pulido. Colocada sobre soportes metálicos galvanizados, anclados en paredes. Revestimiento vertical, 40cm., en granito color negro de 2cm. canto redondeado. Todo el conjunto ejecutado y listo para su uso. Según plano de detalle C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
17.3	Pa	BARRA DEL BAR Formación de estructura y acabados de la barra del bar formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; encimera de granito Negro Sudáfrica de 3cm de espesor con los cantos redondeados de 45cm de ancho, elementos de acero inoxidable en rehundido inferior colocados con resinas y atornillados a estructura de barra, relleno de hueco entre placas con lana de roca mineral, 6 soportes para colgar, remate final de barra mediante tubo de 100mm de diametro y 3mm de espesor soldado a placas de anclaje (fijadas al forjado) y figura cilíndrica de 80 mm de altura y chapa de 1mm, de 385mm de diámetro. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total pa	1,00
17.4	Pa	PUERTA VAIVEN COCINA Formación de estructura y acabados del frente de la puerta de vaivén de acceso a la cocina formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; la puerta de vaivén estará acabada con panel de Formica M2121 por ambas caras, incluso bisagras con muelle. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total pa	1,00
17.5	Ud	CAMPANA METALICA BARBACOA Formación de campana metálica en barbacoa, replanteo, colocación, medios auxiliares y acabados. Ejecutada según plano de detalle C incluyendo perfiles metálicos IPE 160, empotrados con junta en la obra, con imprimación de poliuretano. Tubos galvanizados 70x70x2 para soporte. Revestimiento completo del conjunto, exterior e interior con plancha galvanizada de 2mm. Relleno entre planchas del revestimiento con lana de roca. Incluso limpieza y preparación previa, imprimación y pintura posterior en la cara exterior, color a determinar en obra. Repasos, uniones, y cuantos trabajos fueran necesarios para su acabado, lista para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 17 EQUIPAMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00
17.6	M²	TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRIADA Tapa metálica hermética para arqueta realizada con chapa estriada tratada para medio agresivo de 4/6 mm. de espesor, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Totalmente instalada.						
			2	1,10	0,80		1,76	
							1,76	1,76
							Total m²	1,76
17.7	Ud	CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 110X60 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 110x60cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.						
			3				3,00	
							3,00	3,00
							Total ud	3,00
17.8	Ud	CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 80X80 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 80x80cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.						
			4				4,00	
							4,00	4,00
							Total ud	4,00
17.9	M²	CLARAB. CIRC. D=80 BIVAL. FIJ. C/ZÓC. Claraboya circular bivalva, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA), tipo Uralita o similar, de diámetro 80 cm., con zócalo de poliéster h=15 cm., para sistema de colocación fijo, i/ perímetro de apoyo de ladrillo, recibido, remates y p.p. de costes indirectos.						
			8				8,00	
							8,00	8,00
							Total m²	8,00

Presupuesto parcial nº 18 URBANIZACION

Nº	Ud	Descripción					Medición	
18.1	M²	AC. BALDOSA CEMENTO 30x30 RELIEVE Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm.clase C3, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación, rejuntado con material adecuado, limpieza y eliminación de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	215,00			215,00	
							215,00	215,00
							Total m²	215,00
18.2	MI	BORDILLO HORM. RECTO 14x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	112,00			112,00	
							112,00	112,00
							Total ml	112,00
18.3	Pa	REPOSICION URBANIZACION Reposición del entorno urbanizado de la obra hasta el estado anterior a su inicio reparando posibles deficiencias de pavimento, mobiliario urbano, instalaciones, iluminación o señalización. Partida a justificar.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total pa	1,00

Presupuesto parcial nº 19 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción						Medición
19.1	Ud	TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cimentación	8				8,00	
		Estructura	5				5,00	
							13,00	13,00
							Total ud	13,00
19.2	Ud	ENSAYO A TRACCIÓN ACERO Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total ud	6,00
19.3	Ud	PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA <1000 M2. Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total ud	2,00
19.4	Ud	ENSAYO DEL PAVIMENTO Ensayos de las baldosas utilizadas en obra para solados, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), resistencia a la abrasión profunda (UNE-EN ISO 10545-6/98) verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
							Total ud	3,00
19.5	Ud	ENSAYOS ESTANQUEIDAD DE LAS VENTANAS Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: Estanqueidad al agua UNE 85206; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud	1,00

Presupuesto parcial nº 20 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
20.1	Ud	CUMPLIMIENTO PLAN DE SEGURIDAD Cumplimiento de las medidas de seguridad a adoptar mediante la ejecución de los trabajos, compuesto por las medidas colectivas e individuales, incluso p.p. de redacción del correspondiente plan de seguridad y salud en el trabajo y recurso preventivo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							Total ud:	1,00

Presupuesto parcial nº 21 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
21.1	T	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 290,00
21.2	T	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 186,00
21.3	T	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 17,00
21.4	T	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.	
			Total t: 4,00
21.5	T	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 2,00
21.6	T	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 11,00
21.7	T	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 1,00
21.8	T	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION. Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total t: 5,00
21.9	Kg	GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total kg: 75,00
21.10	Kg	GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	

Presupuesto parcial nº 21 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total kg: 33,00
21.11	Kg	GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES GESTOR Precio para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total kg: 5,00
21.12	Kg	GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total kg: 120,00
21.13	Kg	GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	
			Total kg: 13,00
21.14	T	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.	
			Total t: 509,00
21.15	T	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.	
			Total t: 513,00
21.16	T	TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.	
			Total t: 3.212,00

Sant Antoni de Portmany, noviembre de 2013
Arquitecto

Promotor

Buenaventura Serrano

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	EADQ10d	m ²	DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos realizados de escayola, madera o cualquier otro material, incluso fijaciones o estructura de sustentación de los mismos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-12	185,90	3,47	645,07
1.2	EADF.6ba	ud	LEVANTM. CARP. SIN APROVCH. Levantado de toda las rejas metálicas de protección y la carpintería exterior de aluminio y madera,etc, incluso precercos, elementos anclaje, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	27,00	12,36	333,72
1.3	EADW15a	ud	LEVANT. DE CARPINT.INTER. Levantado de toda la carpintería interior tanto de madera como de otros materiales, incluso precercos, marcos, hojas, vidrios y accesorios, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-18.	6,00	5,50	33,00
1.4	EADW.1a	ml	LEVANT. BARANDILLA METALICA Levantado de barandillas metálicas y defensas en general de todo el edificio con posible recuperación del material según criterio de la propiedad y la dirección facultativa, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.	3,60	4,24	15,26
1.5	EADI.1a	ud	LEVANT. MOBILIARIO COCINA Y BAR Levantado completo de instalación de cocina y barra del bar contando el levantado de bancos de materiales petreos, armarios, fregaderos, repisas, encimeras de acero inoxidable, etc, además de todo el equipamiento de electrodomésticos, campana y camaras frigoríficas existente de acero inoxidable, etc. Con recuperación de material y máquinas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, con retirada de escombros, limpieza y carga del material no recuperable, sin incluir transporte a vertedero.	1,00	537,58	537,58
1.6	EADI.2d	ud	LEVANT. INODORO Levantado de inodoros y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1	2,00	10,81	21,62
1.7	EADI.2e	ud	LEVANT. LAVABO Levantado de lavabos y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1	3,00	11,59	34,77

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.8	EADI.9b	ud	LEVANT. COLECTORES HOR. Y BAJANTES Levantado de toda la instalación de colectores horizontales y bajantes del edificio, de todos los diámetros, tanto de fecales como de pluviales y otros si los hubiera. Incluso retirada, eliminación de elementos de anclaje y sujeción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero.	1,00	109,92	109,92
1.9	EADI10acbb	ud	DESMONT. INSTAL. ELECTR. S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación eléctrica con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, cajas, mecanismos, para la superficie de abastecimiento del edificio. Incluso retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	1,00	678,75	678,75
1.10	EADI10ccbb	ud	DESMONT. INSTAL. FONTANERIA S/RECUP. Desmontado de la totalidad de la red de instalación de fontanería con grado de complejidad baja, media o alta sin recuperación de elementos, tubos, griferías, valvulería, etc, para la superficie de abastecimiento del edificio, incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	1,00	678,75	678,75
1.11	EADI10bbab	ud	DESMONT. INSTAL. CALF./A.A./ S/RECUP. Desmontado de toda la red de instalación de AA y calefacción con grado de complejidad elevada, tubos, cajas, mecanismos, aparatos, bombas de calor, elementos interiores y exteriores o similar, recuperación de material y máquinas según según el criterio de la dirección facultativa y de la propiedad, para la superficie total del edificio. Incluso, retirada de escombros, limpieza y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero.	1,00	339,37	339,37
1.12	EADE.6b	m ²	DEMOLC. SOLERA H.A. Demolición de solera de hormigón armado, con medios mecánicos, con retirada de escombros, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-19.	685,00	6,07	4.157,95
1.13	D01WC010	m ³	DEMOLICION COMPLETA EDIFICACIONES EXISTENTES Y GRADAS Demolición, sobre rasante, de todas las edificaciones existentes y las gradas, estructuralmente aislados, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma. Incluyendo todos los lementos que las componen, cimientos, muros, forjados, cerramientos, etc. Incluso riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p/p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	1.420,20	6,13	8.705,83

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.14	001120	pa	RETIRADA VARIOS Retirada de estructura metálica de terraza cubierta formado por perfilería varia, pilaretes y perfiles horizontales y chapa ondulada, incluso carga de la misma, pago de canon de vertedero considerando transporte máximo de 40km.	1,00	312,61	312,61
1.15	001122	pa	RETIRADA TORRES ILUMINACION Retirada de mástiles para alojamiento de focos del lado de las gradas, con recuperación inicial de las luminarias y cableado; desmontaje de los mástiles en condiciones para su posible aprovechamiento posterior según criterio e instrucciones de la propiedad. Eliminación de zapatas de h.a. y otros elementos en anclaje y sujeción, con medios mecánicos, retirada de escombros de construcción, limpieza y carga, sin incluir transporte a vertedero. Incluye las ayudas necesarias de electricista y camión grúa.	2,00	353,39	706,78
1.16	001110	m²	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXTERIOR Y MURETES Demolición completa de cerramiento exterior del recinto comprendiendo la retirada para su reutilización de las carpinterías metálicas según criterio de la direcció facultativa y de la propiedad, y el derribo por medios mecánicos del muro de bloque de cerramiento y toda la cimentación existente. Se incluyen los muretes intermedios existentes. Incluye el porte a vertedero y el canon. Esta partida podría ejecutarse separada del resto de la demolición ya que debe solaparse con el inicio de los trabajos de ejecución.	282,78	10,30	2.912,63
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICION :						20.223,61

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1	0100101	pa	DESMONTAJE INSTALACIONES CAMPO Partida de desmontaje de la instalaciones existentes en el lateral del campo de fútbol anexo a las gradadas, con las pertinentes precauciones para su correcta reutilización posterior, incluyendo los cierres y revisiones de instalaciones necesarios. Retirada de al menos la instalación de riego, de saneamiento (incluidas rejillas imbornales) y de alimentación a las torres de iluminación, así como cualquier otra existente.	1,00	584,42	584,42
2.2	D01EA025	m²	DEMOL. MURETE HASTA 23 CM. ESPES. Demolición, por medios manuales o mecánicos, de murete de bloques o de fábrica de L.H.D., i revestimiento de mortero, hasta un espesor total de 23 cm, demolición de su cimentación, retirada de escombros carga en camión y transporte a vertedero, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.	88,40	8,32	735,49
2.3	01001101	m²	RETIRADA DE CESPED Retirada y conservación del cespced para permitir los trabajos de excavación, incluso su posterior colocación. Todo el proceso contará con la supervisión de la empresa de mantenimiento del cespced. Incluso p/p. material auxiliar necesario para su correcta manipulación, conservación y colocación posterior.	313,50	5,43	1.702,31
Total presupuesto parcial nº 2 ACTUACIONES PREVIAS :						3.022,22

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1	D02EP051	m³	EXCAV. MECÁNICA TERRENO MEDIO Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media (según sondeo), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, incluso medios auxiliares si fueran precisos en lado calle. i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.	4.568,86	3,49	15.945,32
3.2	D02EP081	m³	EXCAV. MECÁNICA POR BATACHES Excavación por bataches de hasta 2m, en lateral del campo de fútbol junto a estación de bombeo, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m³. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de demolición de posibles cimentaciones existentes sin uso, replanteo e implantación en obra y costes indirectos.Criterio de medición, volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.	372,40	6,85	2.550,94
3.3	D02HF001	m³	EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. MEDIO Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia media (según sondeo), en apertura de zanjas y pozos, con extracción de tierras a los bordes y refinado y nivelación manual en los tramos que así lo requiera, i/p.p. de replanteo e implantación en obra y costes indirectos. Criterio de medición volumen perfil teorico según documentación gráfica de Proyecto.	455,50	10,24	4.664,32
3.4	D02TF151	m³	RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado y compactado de las mismas y p.p. de costes indirectos.Criterio de medición volumen teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	683,10	3,87	2.643,60
3.5	D02TF191	m³	RELLENO Y COMPAC. BASE CAMPO Relleno, extendido y compactado del volumen excavado al terreno de juego, restituyendo la sucesión de estratos con los materiales, espesores e índices de compactación existentes; incluso p.p. de supervisión de técnico especializado y de costes indirectos. Criterio de medición, volumen perfil teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	577,26	6,03	3.480,88
3.6	D02VK301	m³	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	4.640,86	1,36	6.311,57

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.7	D02VK508	m³	CANON DE VERTIDO 0,50 €/M³ TIERRA Canon de vertido de tierras al vertedero con un precio de 0,50 €/m³, i/tasas y p.p. de costes indirectos.	4.640,86	0,38	1.763,53
3.8	0000002.1	m³	ENCACHADO GRAVAS TRASDOS MUROS Vertido y extendido de capa de gravas en trasdos de los muros de hormigón, tamaño 20 a 40cm., en capas de 20cm. Incluso regado y compactado. Se tomaran las precauaciones necesarias para no desprender ni deteriorar la lámina de nódulos. Criterio de medición, volumen perfil teorico a rellenar según documentación gráfica de Proyecto.	44,00	15,61	686,84
Total presupuesto parcial nº 3 MOVIMIENTO DE TIERRAS :						38.047,00

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1 D04EF110	m³	<p>HOR. LIMP. HM-150/P/20 VERTIDO GRÚA</p> <p>Hormigón en masa HM-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m³, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	55,01	54,71	3.009,60
4.2 D04IC255	m³	<p>HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. V. BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 40 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	156,49	152,12	23.805,26
4.3 D04IC275	m³	<p>HORM. HA-25/B/20/ Ila ZAP. CORRIDA V. BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 45 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	224,70	156,39	35.140,83
4.4 D04IC265	m³	<p>HORM. HA-25/B/20/ Ila RIOSTRA. V. BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de riostras de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 60 Kgs/m³), vertido mediante bombeo, vibrado y colocación, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	20,25	169,22	3.426,71
4.5 D04IT350	m³	<p>H. A. HA-25/B/20/IV LOSA CIM. V. G.</p> <p>Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en relleno de losas de cimentación, i/armadura B-500 S (cuantía media: 50 Kg/m³), vertido con pluma-grua, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores homologados y alambre de atado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,03	132,79	535,14

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.6	D04IX304	m³	<p>H. A. HA-25/B/20/Ila MUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500S (cuantía media: 130 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales.Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p> <p>Incluso p.p. de suministro e instalación de junta hidroexpansiva en unión con la zapata, sellado de las juntas estructurales y pasatubos para latiguillos de encofrado. Según CTE-DB-HS. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Se vigilará especialmente el vibrado en las zonas de las ventanas para garantizar el correcto llenado debajo de estas.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto,a cinta corrida, compensando los huecos de las ventanas del muro 1 con el refuerzo del armado en cada hueco y el encajonado dentro del encofrado para la formación de los huecos.</p>	178,81	326,02	58.295,64
4.7	D04PS160	m²	<p>SOL. HA-25 #150*150*10 15 CM+ENC+PVC</p> <p>Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, aditivado con hidrofugante colmatador de poros y con aditivo antiretracción. Incluso vertido con los medios mecánicos necesarios, vibrado, colocación de separadores para el correcto recubrimiento del mallazo y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm. Incluso p/p. de juntas, elemento perimetral de entrega a muros, aserrado de las mismas, fratasado y encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, con lámina intermedia de PVC Danopol H de 1,5 mm. de Danosa o similar. Según EHE-08.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	942,70	33,84	31.900,97
4.8	D04PM500	m²	<p>INCR. POR FRATASADO MECÁNICO</p> <p>Incremento de precio por la realización de fratasado mecánico (helicóptero), sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.</p>	113,05	3,64	411,50
4.9	D04PM501	m²	<p>INCR. POR RASPADO</p> <p>Incremento de precio por la realización de raspado manual, sobre la superficie de la solera ya extendida, incluso p.p. de aserrado posterior de juntas de retracción.</p>	166,52	3,33	554,51

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.10	D04IX324	m³	<p>H. A. HA-25/B/20/IVMUROS 2C. MET. Hormigón armado HA-25/B/20/IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, aditivado con hidrofugante, en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (cuantía media: 140 Kgs/m³.), encofrado y desencofrado con panel metálico a dos caras por bataches, vertido con bomba, vibrado y colocado, p.p. de recortes, separadores y alambre de atado. Formación de juntas de dilatación y estructurales. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.</p> <p>Incluso p.p. de suministro e instalación de junta hidroexpansiva en unión con la zapata. Incluso p.p. de ejecución de pasamuros reflejados en planos de instalaciones con su posterior sellado mediante pasta hidroexpansiva mapeproof swell o similar. Ayuda a la colocación de conducciones que atraviesen el muro.</p> <p>Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, a cinta corrida.</p>	48,30	355,35	17.163,41
4.11	D07AA201	m²	<p>FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO</p> <p>Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	7,81	44,77	349,65
Total presupuesto parcial nº 4 CIMENTACION :						174.593,22

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1	D03AG001	ml	<p>TUBERÍA PVC 110 mm. COLGADA Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con la pendiente indicada en los planos. Incluso p/p. de piezas especiales, codos, Tes, uniones, tapones roscados en finales, accesorios, conexiones, garras de acero galvanizado con gomas isofónicas. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. En los finales de tramo indicados en plano se dejarán finales roscados para servir como registro. Toda la instalación realizada y probada.</p>	422,85	13,12	5.547,79
5.2	D03AG253	ml	<p>TUBERÍA PVC SANECOR O SIMILAR 160 S/ARENA Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %. Incluso conexión al conducto de evacuación existente y p/p. de piezas especiales, codos, uniones, Tes, instalación. Según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Toda la instalación realizada y probada.</p>	106,00	21,01	2.227,06
5.3	D03AG102	ud	<p>PUNTO SALIDA PLUVIAL A CALZADA Punto de salida de tubería de pluvial en el frente del bordillo sobre la calzada, formado por tramo de tubo de PVC sanitario, serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor con derivación a 4 tubos de 75mm de diámetro de las mismas características, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Incluye el suministro y colocación de una pieza de fundición tipo Tragadera de pluvial, marca Fabregas modelo Impu, o similar; de 840x200x240mm, soportando una carga tipo C250. Todo ello instalado y probado hasta su correcto funcionamiento, incluso chapa metálica bajo el embaldosado de la acera para proteger los tubos. Toda la instalación realizada y probada.</p>	5,00	186,76	933,80

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.4	D03JC005	ml	CANALETA CONNECTO DRP178 O SIMILAR 13CM Canaleta para recogida de aguas modelo RIUVERT DRP178 Connecto, o similar, de 13cm de ancho, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de acero galvanizado, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.	230,85	36,96	8.532,22
5.5	D03JC006	ml	CANALETA PVC A60 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de pvc para recogida de aguas modelo RIUVERT A-60, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC efecto titanio, i/medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.	25,50	58,67	1.496,09
5.6	D03JC007	ml	CANALETA PVC A40 DE RIUVERT O SIMILAR Canaleta de PVC para recogida de pluviales del terreno de juego de 20x50cm modelo RIUVERT A-40, o similar, para tráfico peatonal, sin pendiente incorporada, rejilla de PVC, completa. Incluso piezas especiales para sujeción y anclaje al muro de hormigón según detalles en planos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Toda la instalación realizada y probada.	106,00	68,71	7.283,26
5.7	D03DA405	ud	ARQUETA DECANTACIÓN Arqueta de decantación de 100x80x100 cm de hormigón prefabricada, colocada sobre solera de HM-20 N/mm ² . Incluso tapa de registro y cuantos elementos fueran necesarios para su correcto montaje y acabado. según CTE/DB-HS 5.	1,00	424,78	424,78
Total presupuesto parcial nº 5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES :						26.445,00

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1	D05AA001	kg	<p>ACERO S275JR EN ESTRUCTURAS Acero laminado S275JR en perfiles para pilares y crucetas de cortante en ábacos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico Incluso p/p. cartelas de rigidización, refuerzos de cortante, cubrecantos, varillas soldadas, despuntes y demás elementos accesorios según planos. Incluso dos manos de imprimación con pintura compatible con pintura intumescente de firma reconocida y primera calidad, color a determinar por la D.F. similar al que figura en los planos. Medios auxiliares y accesorios, totalmente montados y listos, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.</p>	22.161,63	1,26	27.923,65
6.2	D05AA901	kg	<p>ACERO S275JR EN PLACAS Acero laminado S275JR en placas de transmisión de pilares metálicos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², fijadas a la estructura mediante la parte proporcional de taco Hilti HVU con varilla HAS M16 o similar y elementos accesorios según planos, según CTE/ DB-SE-A.</p>	985,95	5,17	5.097,36
6.3	D05AK201	m ³	<p>H. A. HA-25/B/12/Ila E. METAL. PILAR Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares de sección según cuadro de pilares. i/p.p de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado metálico, vertido con pluma grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	26,75	286,61	7.666,82
6.4	D05DF230	m ²	<p>FORJ. RETIC. 30+8 BAÑERAS Forjado reticular con distancia entre ejes de nervios 83cm y ancho del nervio 15cm y canto 30+8 cm. con bañera de plástico recuperable de 80x74x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, i/p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	582,23	116,22	67.666,77

Num. Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.5 D05AK115	m³	<p>HORM. A. HA-30/B/12/IIa LOSA PL. Hormigón armado HA-30/B/12/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas planas, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³.) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	66,67	268,81	17.921,56
6.6 D05AK195	m³	<p>HORM. A. HA-25/B/20/IV LOSA PL. BOMBEO Hormigón armado HA-25/B/20/ IV N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas planas de estación de bombeo, encofrado de madera, desencofrado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (60 Kg/m³.) vertido con pluma grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de suministro y colocación de elementos empotrados de cerrajería o carpintería según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	4,03	268,36	1.081,49
6.7 D05DF220	m²	<p>FORJ. RETICULAR 30+8 Forjado reticular 70x70 cm. y canto 30+8 cm. con bloque de hormigón 70x20x30 cm. y capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/B/12/IIa N/mm², con p.p. de voladizos con hormigón HA-30/B/12/IIa, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central y p.p. de armadura (15,00 Kg/m² de forjado y 20,00Kg/m² de jácenas) y mallazo 20x20x5, encofrado y desencofrado, totalmente terminado, con repercusión de voladizos encofrados con tablero de melamina para quedar visto incluso goterón, jácenas y zunchos según planos de estructura, sin repercusión de pilares, incluso refuerzos en huecos de paso de instalaciones, y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08. Criterio de medición de proyecto: superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	923,57	64,57	59.634,91

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.8	D05AK222	m³	H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS CURV Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas curvadas en cubierta. Incluso p/p. de armadura con acero B-500S en cuantía (98 Kg/m³.) y encofrado curvo de madera y tablero de melamina en los voladizos exteriores e interiores y donde se prevea para quedar hormigón visto, incluso goteron perimetral, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. Incluye la p.p. de formación, rebajes y ejecución completa de los canales transversales para recogida de aguas pluviales. Según EHE-08.Criterio de medición de proyecto: volumen medido desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².	68,55	324,28	22.229,39
6.9	D05PT901	ud	PASADOR TITAN I-20-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-20-0, de 20cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.	58,00	116,13	6.735,54
6.10	D05PT902	ud	PASADOR TITAN I-40-0 Suministro y colocación de juego de 2 pasadores "Titán" tipo I-40-0, de 40cm, en acero inoxidable duplex 14462, en formación de junta de dilatación en forjados. Colocación y montaje según instrucciones de la firma suministradora. Medios auxiliares y de sujeción.	4,00	146,65	586,60
6.11	D05GR854	ml	GRADERIO PREFABRICADO NORTEN PH O SIMILAR Suministro e instalación de graderio prefabricado tipo Nortén GN 85/40 o similar, incluso p.p. de elementos de apoyo de gradas con juntas de neopreno completamente instalado según los planos de detalle, comprendiendo dos filas de asientos. Incluso parte proporcional de las piezas de remate y especiales que sean precisas para su correcta instalación.	86,00	276,51	23.779,86

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.12	D05AK226	m³	H. A. HA-25/B/12/Ila E. MAD. LOSAS INCL Hormigón armado HA-25/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas con formación de peldañeado, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (104 Kg/m³.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y curado mediante riego los días posteriores a su hormigonado según instrucciones de la DF. p/p de formación de peldañeado de hormigón. Incluye la p.p. de recibido de elementos empotrados de barandillas y carpinterías según planos de sección y detalle. Según EHE-08.Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	6,94	358,98	2.491,32
6.13	D05AK203	m³	H. A. HA-30/B/12/Ila E. MET. VIST. PILAR Hormigón armado HA-30/B/12/ Ila N/mm², con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en obra, en pilares o muretes., i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (120 Kg/m³.) y encofrado de chapa metálica para quedar visto, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	0,88	675,21	594,18
Total presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA :						243.409,45

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1	D07AA101	m ²	<p>FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm.</p> <p>Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado, limpieza y protección de la obra ejecutada. Según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	704,15	21,22	14.942,06
7.2	D07AA201	m ²	<p>FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm. RELLENO</p> <p>Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., trabajado para quedar vistos, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de dinteles de h.a. con piezas en U, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Se deberán cuidar especialmente las juntas ya que el bloque va a quedar visto.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>	75,58	44,77	3.383,72
7.3	D10AA101	m ²	<p>TABICÓN LADRILLO H/D 25x12x9 cm.</p> <p>Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i p/p dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	109,01	17,55	1.913,13
7.4	D07DA201	m ²	<p>FÁB. LADR. HUECO DOB. PARED 12 cm.</p> <p>Fábrica de 12 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 33x20x12 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de dinteles ligeramente armados, de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	804,20	43,65	35.103,33

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.5	D10AA001	m ²	<p>TABIQUE LADRILLO H/D C/CEMENTO Tabique de ladrillo doble hueco de 25x12x6 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2,Incluso P/P dinteles ligeramente armados, replanteo, aplomado y nivelación, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	917,84	12,99	11.922,74
7.6	D10AA301	m ²	<p>TABIQUE PERFORADO (PANAL) 25x12x9 cm. Tabique de ladrillo perforado tipo gero (panal)de 25x12x9cm. colocado a media asta, recibido con mortero de cemento y arena de rio M7,5 según UNE-EN 998-2. Incluso p/p. de replanteo, nivelado, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Incluso p.p de cosido con la fabrica exterior de ladrillo visto mediante grapas de acero inoxidable de firma reconocida, sellado con masilla de poliuretano del remate interior y relleno de hormigón de la cámara intermedia. P.p. de apoyo de hormigón según detalle de planos, todo ello según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	233,53	57,16	13.348,57

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.7	D09AE106	m ²	<p>FÁBRICA 1/2 pié LADR. HORMIGON BL. VIST.HIDROF.Mod. CASTILLA</p> <p>Cerramiento de fachada formado por fabrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo perforado cara vista de hormigón blanco, hidrofugado, modelo Castilla de Verniprens o similar de 24x12x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R marmolina e hidrofugado en masa según UNE-EN 998-2. Incluso p/p de replanteo, piezas especiales, armado de las hiladas horizontales con armadura plana galvanizada de Murfor o similar, roturas, aplomado, fijaciones puntuales a estructura con elementos inoxidable adecuados, nivelado, llagueado horizontal con pendiente según detalle constructivo, enfoscado de la cara interior con mortero de cemento M10 hidrofugado y de espesor 20mm. p.p. de junta de dilatación vertical sellada con masilla de poliuretano en el exterior y fuelle de tela asfáltica en el interior, limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F. Incluso p.p de dinteles en huecos de carpinteria mediante hormigón blanco armado con celosia tipo Murfor o similar galvanizada, anclada al forjado con elementos de acero inoxidable. Incluso p.p. de soportes metálicos galvanizados para apoyo de forro de ladrillo de menor espesor para saltos de forjados y similares. (pichulines); y revestimiento de los pilares con tela asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8Kg/m² de similares características a la empleada en la cubierta, soldada al enfoscado interior de la hoja exterior de la fachada. Todo ello según detalle constructivo de planos.El fabricante deberá facilitar ensayos del ladrillo, especialmente el de hidrofugación para su control y aceptación por la D.F.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 4 m².</p>	623,18	54,07	33.695,34

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.8	D07DA291	m ²	<p>FÁB. LADR. HUECO DOB. DINTEL METÁLICO Fábrica doble hoja de ladrillo hueco doble de 25x12x6 cm., la cara exterior colocado a media asta, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación sobre dinteles de h.a, formados por perfiles metálicos L60x6, doble perfil cada 1,20m., fijados al forjado mediante tirantes y elementos de rigidización, soportando armadura en celosía con varillas 12mm., uniones entre las L para rigidización, encofrado, desencofrado, vertido del hormigón y cuantos elementos sean necesarios. Todos los perfiles metálicos utilizados serán galvanizados y tratados. Incluso p/p. de repaso de galvanizado en cortes y soldaduras, roturas, replanteo, aplomado y nivelación, según CTE/DB-SE-F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo el 50% de los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	19,10	127,81	2.441,17
7.9	D12BP055	m ²	<p>BASE PARA PAVIMENTO Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10 aditivado y del espesor contemplado en planos, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.</p>	1.308,50	16,27	21.289,30
7.10	D12RE020	m ³	<p>RELLENO DE MORTERO EN PILAR METALICO Relleno de pilares metálicos con mortero de cemento, vertido y vibrado.</p>	32,08	83,24	2.670,34
7.11	D12BP075	m ²	<p>BASE PARA PAVIMENTO EN CUBIERTA Formación de base de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de espesor contemplado en planos, maestreada y fratasada. Incluso p/p de fibra de polipropileno como armadura, formación de juntas perimetrales de dilatación, de 10 mm de espesor, rellenas con panel rígido de poliestireno expandido y juntas de retracción. Según detalles de planos. Incluso replanteo, guías y limas en zonas con sumidero. Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los soportes situados dentro de su perímetro.</p>	97,80	16,33	1.597,07

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.12	D05VR005	ml	JUNTAS DILATACIÓN ESTRUCTURAL Suministro y colocación de junta estructural de aluminio y cuerpo de EPDM, tipo EMAC Novajunta Pro Aluminio o similar, de 40mm de ancho. Fijación según ficha técnica del fabricante. Incluso medios auxiliares. Totalmente rematadas.	50,00	32,87	1.643,50
7.13	D12BA070	ml	SOPORTE PLACAS SOLARES Formación de soporte para apoyo de placas solares formado por prisma de hormigon HA25 de dimensiones 25x20cm apoyado sobre la impermeabilización y armado con 4 varillas de 10mm y cercos de 6mm cada 25cm; hormigón HA25/P/20/Ila, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado del mismo. Incluso p/p de pasatubos para no interferir el paso del agua y p.p. de enfoscado de mortero acabado fratasado liso.	52,80	28,01	1.478,93
7.14	D12SA016	ud	AYUDA ALB. FONT.SANEAMI. Y PLUVL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA, SANEAMIENTO Y PLUVIALES completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Conducciones y montantes de solar. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	1,00	1.256,27	1.256,27
7.15	D12SD016	ud	AYUDA ALB. CAL. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la preinstalación de CALEFACCION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	1,00	669,76	669,76

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.16	D12SG016	ud	<p>AYUDA ALB. ELE. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1,00	1.454,55	1.454,55
7.17	D12SJ016	ud	<p>AYUDA ALB. A/ A. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1,00	600,39	600,39
7.18	D12SK016	ud	<p>AYUDA. ALB. INS. ESP. EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar las INSTALACIONES ESPECIALES (telefonía, contraincendios, alarmas, control de accesos, captación de imagen/sonido, etc) completamente terminada, incluyendo: -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1,00	588,85	588,85

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.19	D12SM010	ud	<p>AYUDA ALBAÑ. INST. GAS EDIFICIO Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de GAS completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de elementos empotrados. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Señalizaciones reglamentarias. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1,00	192,63	192,63
7.20	D12SP010	ud	<p>AYUDA ALBAÑ. INSTALAC. ASCENSOR Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación del ASCENSOR (desnivel máximo 15m) completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes y elementos de sustentación. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. <p>En general, todo aquello necesario para el correcto funcionamiento de la instalación.</p>	1,00	209,44	209,44
7.21	D12VL010	m²	<p>LIMPIEZA DE OBRA Limpieza de obra, desprendiendo morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</p>	1.378,20	1,43	1.970,83
7.22	D12ES902	pa	<p>ESCALERA ACCESO CUARTO BOMBEO Formación de escalera al cuarto de bombeo de las características señaladas en los planos. A base de hormigón en masa aditivado con producto antirretracción, árido fino. Acabado fratasado rugoso y cantos ligeramente matados. Incluso replanteo, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado del hormigón, repaso final para dejar un adecuado acabado. Limpieza final.</p>	1,00	474,02	474,02
Total presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA :						152.845,94

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1	D17AA801	m ²	<p>IMPERM. 4,8 Kg. PN-8 DANOSA O SIMILAR</p> <p>Impermeabilización monocapa en cubiertas con la pendiente señalada en planos, no transitables o transitables para uso peatonal o rodado, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4,8 Kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 48 P ELAST o similar, con plegabilidad positiva a -20°C y armadura de fibra de poliéster de 160 gr/m² (Tipo LBM-48-FP-160), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0.05 Kg/m² de emulsión asfáltica CURIDAN o similar, y con solape de 20 cm. para pendiente del 0%, capa separadora de fieltro geotextil de 200gr/m², lista para proteger. Membrana PN-8 s/UNE 104-402/96. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p. de refuerzos donde proceda (perímetro, antepechos, cambios de nivel, sumideros, juntas de dilatación, etc), formación de canales en cubierta; todo ello según planos de detalle y CTE-DB-HS.</p>	1.233,02	10,38	12.798,75
8.2	D17DG001	m ²	<p>IMPERM. ELÁST. MAPELASTIC O SIMILAR</p> <p>Impermeabilización de solera, voladizos y zonas señaladas en planos de detalle, para embaldosar posteriormente con doble mano de revestimiento elástico Mapelastic o similar, rendimiento mínimo superior al señalado en la ficha del producto, aplicado a brocha o rodillo, totalmente terminada. Incluso p.p. de fibra de vidrio en zonas de perímetro, encuentros y las expresamente señaladas en plano. Según CTE/DB-HS 1.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	313,41	11,34	3.554,07
8.3	D17GA004	m ²	<p>IMP. MURO IMP. ASF+LÁM. DRENA+GEO.</p> <p>Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,8 Kg/m² de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100 o similar, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus o similar; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada 10 cm, con el geotextil mirando al terreno, lista para efectuar el relleno. Según CTE/DB-HS 1. Incluso p.p de perfil de remate de la cara superior de la impermeabilización; en el caso de la calle será un perfil angular L50 de acero galvanizado para soporte de revestimiento cerámico según detalle constructivo.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	651,03	10,75	6.998,57

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.4	D08AA010	m ²	<p>FORM. PTES. MORTERO Formación de pendientes para cubiertas planas con mortero de cemento M5, de 8 cm. de espesor medio, superficie acabado liso adecuado para recibir la impermeabilización. i/replanteo, ejecución de maestras, regleado y p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, formación de limas y canales, según UNE-EN 998-2 y CTE-DB-HS</p>	785,60	9,02	7.086,11
8.5	D17YF005	m ²	<p>REV. IMPERMEB. POLIURETANO Suministro y puesta en obra del Sistema de Revestimiento Impermeable de Poliuretano, consistente en tres capas de poliuretano con bajo contenido en disolventes (rendimiento 0,35 kg/m² por mano) armado con fibra de vidrio, sobre superficies de hormigón, incluso preparación del soporte, dejando superficie adecuada para recibir el revestimiento, y sellado con tela asfáltica con material adecuado. Aplicación y condiciones de ejecución según la ficha técnica del producto. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	117,21	23,81	2.790,77
8.6	D16AA056	m ²	<p>AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-60 CUB Aislamiento térmico en cubiertas, solera de sótano y techos, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrado DANOPREN-60 de Danosa o similar, de 60 mm. de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,80m²K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1.976,79	8,65	17.099,23
8.7	D16AA086	m ²	<p>AISL. POLIEST. EXTR. DANOPREN-50 CAM Aislamiento térmico en cerramientos de planta sótano, con placa rígida machiembreada de poliestireno extrusionado DANOPREN-50 de Danosa, o similar, de 50 mm. de espesor, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 1,50m²K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC o método similar que garantice su correcto anclaje. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	651,03	7,96	5.182,20

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.8	D16AA087	m ²	<p>AISL. POLIEST. EXTR. 70mm CAMARAS Aislamiento térmico en cerramientos de planta baja, con doble placa rígida machiemburada de poliestireno extrusionado DANOPREN-40 + DANOPREN-30 de Danosa, o similar, de 70 mm. de espesor total, adherido al muro, con un coeficiente de conductividad térmica nominal de 0,034W/mK, con resistencia térmica nominal de 2,06m²K/w, clasificación de reacción al fuego Euroclase E y código de designación XPS-EN 13164-T1-DS (TH)-CS (10/Y)300 de acuerdo con las especificaciones de la norma UNE EN 13164, totalmente colocado mediante fijación al soporte con espigas de PVC. Criterio de medición: superficie medida con el mismo criterio con el que se ha medido la superficie del soporte.</p>	256,08	13,91	3.562,07
8.9	D17OA051	m ²	<p>REVESTIM. PROTECTOR THOROSEAL WR Impermeabilización interior de depósito de hormigón en altura, con revestimiento impermeabilizante cementoso resistente a los sulfatos thorseal wr de thoro® o similar color blanco, con un espesor de 2 mm aplicado en dos capas con brocha. Incluso previa limpieza y humectación del soporte. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	66,53	9,29	618,06

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.10	D17AD019	m ²	<p>FORMACION Y REVESTIMIENTO JARDINERAS</p> <p>Formación de vaso de jardinera compuesto por: pendientes entre el 1% y el 5% con hormigón aligerado, capa de mortero acabado liso, imprimación asfáltica SUPERMUL de 0,3 kg/m² similar, capa de aislamiento de poliestireno extruido de K=0,037w/mK y 60mm de espesor, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección de gránulos minerales de color verde en su cara externa y peso medio de 5 kg/m², acabada con film de polietileno por su cara interna, POLITABER GARDEN COMBI o similar, con armadura de fieltro de poliéster de 200 g/m² reforzada (Tipo LBM 50/G FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, fieltro geotextil de 200gr/m²., capa de mortero hidrófugo con malla de fibra de vidrio. En pared, a partir de la pared de ladrillo visto, considerado en partida cerramiento, capa perimetral de hormigón armado de 6cm. de espesor mínimo, p/p de anclaje de varillas al forjado. Imprimación asfáltica, lámina asfáltica con refuerzos en desagues y fieltro geotextil de similares características a la solera. Pared de media asta de ladrillo perforado tipo gero tomado con mortero de cemento, enfoscado de cemento hidrofugado con malla de fibra de vidrio. Todos los cantos interiores serán redondeados. Incluso elementos de desagüe. Gravas y tierra vegetal. Según CEC del CTE/DB HS.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto.</p>	29,48	89,00	2.623,72
8.11	D17JG401	m ²	<p>REVESTIM. ACABADO SIKATOP 141 SP O SIMILAR FRENTE TERRENO JUEGO</p> <p>Revestimiento impermeable, en fachada a terreno de juego, de acabado mediante un micromortero a base de cemento blanco y resinas sintéticas en emulsión, predosificado, en dos componentes, SIKATOP 141 SP o similar, aplicado en capa fina a brocha en dos manos, con un rendimiento de 1 Kg/m², previa limpieza y humectación del soporte. Las condiciones de aplicación se realizarán según la ficha técnica del producto. Según CTE/DB-HS.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	153,60	6,25	960,00
8.12	D17AP101	m ²	<p>BARRERA DE VAPOR CON OXIASFALTO</p> <p>Barrera de vapor constituida por 0,3 Kg/m² de imprimación asfáltica CURIDAN y capa de 1,5 Kg/m² de oxiasfalto en caliente 90/40. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	370,50	6,41	2.374,91
Total presupuesto parcial nº 8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO :						65.648,46

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1	D13DD150	m ²	ENFOSCADO RUGOSO M 15 VERTICAL Enfoscado maestreado de mortero de cemento M15 y de 20 mm. de espesor, en superficies verticales, con acabado rugoso dejado por el paso de regla, para posterior aplicación de alicatado, revestimiento o revoco, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajo y p.p. de costes indirectos.	1.140,03	8,23	9.382,45
9.2	D13DG010	m ²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 15 VERT. MALLA Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 15 según UNE-EN 998-2, incluso colocación de malla de fibra de vidrio, sobre todos lo paramentos verticales solapes mínimos entre piezas 10cm., con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.	398,82	17,91	7.142,87
9.3	D13DG020	m ²	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de malla de fibra de vidrio en encuentros entre diferentes materiales con solapes mínimos de 20cm. en ambos lados de los materiales. Medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos. Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.	1.731,06	10,92	18.903,18
9.4	D13DG320	m ²	MORTERO REGULARIZACION FORJADO Capa de regularización del forjado de la cubierta para recibir la impermeabilización, a base de mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.	239,94	6,05	1.451,64

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.5	D13DG060	m ²	<p>ENFOSC. MAESTR. FRAT. M10 HORIZ.</p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M10 según UNE-EN 998-2 aplicado en paramentos horizontales, con maestras cada metro. Incluso preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de plataforma de trabajo, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.</p> <p>Criterio de medición: el mismo que el determinado para el soporte.</p>	350,00	12,00	4.200,00
9.6	D13AD130	m ²	<p>GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</p> <p>Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda. Incluso rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluso aplicación de puente de unión en tramos de hormigón.</p>	136,05	8,49	1.155,06
9.7	D19PF120	m ²	<p>FALSO TECHO PLADUR FON 1x15</p> <p>Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecánicamente en todo el perímetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® tipo FON BA o similar (borde afinado) de 15 mm de espesor y modelo variable dependiendo de la absorción acústica requerida, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. I/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	74,40	30,73	2.286,31

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.8	D19PF121	m ²	<p>FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR WA 2x13</p> <p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placa PLADUR® tipo WA o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. l/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	47,20	31,30	1.477,36

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.9	D19PF181	m ²	<p>FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR 2x13</p> <p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecánicamente en todo su perímetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla dos placas PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc. l/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	9,10	30,36	276,28

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.10	D19PF191	m ²	<p>FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x15 LN</p> <p>Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa PLADUR® o similar de 15 mm de espesor, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. l/ cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	34,67	28,28	980,47

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.11	D19PF171	m ²	<p>FALSO TECHO PLADUR O SIMILAR1x13</p> <p>Techo continuo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, a base de Angulares LF-32 fijados mecanicamente en todo su perimetro, en los que encajan por medio de lengüetas los Perfil TF-38, con forma de "T" invertida de 38 mm de ancho y 38 mm de alto y modulados 400 mm. entre ellos y a los que se atornilla una placa PLADUR® o similar de 13 mm de espesor. En caso necesario, puede incluirse cuelgues para suspender los perfiles TF del forjado mediante anclaje, varilla roscada y pieza de cuelgue PLADUR® TR o similar. Parte proporcional de anclajes, posibles cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc./cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (a definir en proyecto). Incluso manta de lana mineral sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	8,30	22,90	190,07
9.12	D19PF271	m ²	<p>FALSO TECHO PROMAT</p> <p>Protección contra incendios EI-120 a base de placas de cartón yeso reforzadas con fibra de vidrio y resinas tipo Promat o similar de 40mm de espesor anclada a la estructura mediante estructura galvanizada, incluso repaso de juntas con pasta ignífuga específica del fabricante. Listo para pintar. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. /cuantos recortes y ajustes fueran precisos para colocación de elementos de instalaciones. Totalmente terminado según ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Medición de tabicas, la dimensión realmente ejecutada.</p>	8,82	35,07	309,32
9.13	016803	ud	<p>REGISTRO PLADUR O SIMILAR50x50</p> <p>Suministro y colocación de registro de pladuro similar tipo click de 50x50cm. / piezas auxiliares y pequeño material. Totalmente montado sellado y listo</p>	5,00	57,76	288,80

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.14	D10DA040	m ²	<p>TRASD. AUTOP. PLADUR-METAL O SIMILAR 61/600</p> <p>Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N o similar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm. Incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.</p> <p>Criterio de medición: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.</p>	2,48	19,05	47,24
9.15	D35GB005	m ²	<p>TRATAMIENTO SUPERFIC. ANTIPINTADAS</p> <p>Tratamiento superficial antipintadas con protección permanente, hidrofugante y oleofugante y conserva el aspecto natural del soporte incoloro satinado mate, compuesto a base de silanos, mediante el Protectosil Antigraffiti o similar, y con un consumo medio de 100 gr/m² y aplicado a dos manos, en el metro ochenta inicial se aplicaran una mano adicional. Sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra, formado por: Limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Se seguiran de forma cuidadosa las especificaciones en lo referente a la aplicación del fabricante.</p>	505,11	13,89	7.015,98
9.16	D35EE060	m ²	<p>PIN. INTUMESCENTE S/ESTRUCT. 90 MIN.</p> <p>Pintura intumescente de resinas de polimerización especial Ctherm HB de Valentine o similar sobre estructura metálica con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso limpieza y capa antioxidante, con una resistencia al fuego mínima de noventa minutos (precio por desarrollo de perfil). El espesor necesario para obtener la resistencia a fuego adecuada será justificado por el fabricante mediante la expedición del correspondiente certificado, incluyendo las pruebas y ensayos que sean precisos para el certificado.</p>	295,66	25,32	7.486,11
9.17	D14NY201	m ²	<p>FAL. TECHO TRESPA O SIMILAR LISO</p> <p>Falso techo Trespa o similar formado por paneles enteros a definir por la DF fijados en perfiles primario y secundario, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación inoxidable y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.</p>	17,88	77,47	1.385,16

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.18	D35AC010	m ²	PINTURA PLÁSTICA COLOR Pintura plástica permeable de cualquier color a definir por la DF, lisa PROCOLOR o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares. Totalmente terminado y limpio.	1.897,70	3,66	6.945,58
9.19	D35AK010	m ²	PINTURA AL SILICATO EN EXTERIORES Pintura al silicato resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, con textura lisa y acabado mate, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos exteriores de cualquier color a definir por la DF, con dos manos. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso medios auxiliares, limpieza y preparación de superficies y acabado.	889,46	5,77	5.132,18
9.20	D35AC001	m ²	PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa de cualquier color a definir por la DF, PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos. Incluso lijado y emplastecido. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas.	1.078,75	3,63	3.915,86
9.21	016815	m ²	PINTURA ANTICARBONATACIÓN Suministro y aplicación de pintura anticarbonatación en elementos de hormigón, mediante aplicación de dos manos de pintura Blatem Sprint Mate Antimoho o similar. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Cualquier color a determinar por la D.F. Incluye limpieza y preparación del soporte.	158,88	8,22	1.305,99
9.22	D35EC010	m ²	PINTURA AL ESMALTE MATE / BRILLO S/METAL Pintura al esmalte mate, duradero especialmente en intemperie, Kilate de Procolor o similar tres manos, y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica color a elegir por la DF. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Incluso raspado de los óxidos y limpieza manual.	224,79	11,31	2.542,37
9.23	D35CC001	m ²	PINTURA AL ESMALTE MATE S/MADERA Pintura al esmalte Procolor Kilate o similar mate sobre carpintería de madera color a elegir por la DF, lijado, imprimación, emplastecido y mano de capa intermedia. Aplicación según la ficha técnica del fabricante de la pintura y normas. Totalmente terminada y limpio.	1,68	9,82	16,50
Total presupuesto parcial nº 9 REVESTIMIENTOS :						83.836,78

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1	D19DD050	m ²	SOLADO GRES ANTIDE. 30x30 C3 Solado de baldosa de gres antideslizante Porcelanosa o similar Arco Beige 30x30 cm., para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con cemento cola específico según fabricante extendido con llana dentada y juntas de 2mm, P/p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² . y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, rejuntado con borada especificada por el fabricante. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.	444,21	37,17	16.511,29
10.2	D19PA525	m ²	SOLADO TERR. GRANALLADO 40x40x4 C3 Solado de terrazo micrograno granallado, de 40x40x4 cm., Lomar mod GR-Porfid, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, rejuntado de la marca Lomar o similar, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.	680,35	28,25	19.219,89
10.3	D19PA527	m ²	SOLADO TERR. 40x40x3 C2 Solado de terrazo micrograno de 40x40x3 cm., Lomar mod L-454, o similar, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 2, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material con material superior biselado. P/p. de juntas perimetral de poliestireno, de fraccionamiento en pastillas de 15m ² y de dilatación de PVC co-extrusionado Covifrac de juntas Covi o similar rejuntado con material de Lomar o similar. Limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.	118,67	24,09	2.858,76
10.4	D19DA025	m ²	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN OCRE 14x28 C 1/2/3 Solado de baldosín catalán 14x28 cm. color ocre, Bonares o similar, para exteriores, recibido con mortero cola, l/ juntas de fraccionamiento y dilatación cada 7,5m ² selladas con masilla de poliuretano de firma reconocida. P.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Incluso formación de canales en cubierta y elementos de plástico en las bajantes. Según planos de detalle.	96,74	19,60	1.896,10

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.5	03601	m ³	GRAVA CANTO RODADO 16 A 32MM Suministro y extendido de grava de canto rodado blanco macael de 16 a 32mm servidas en sacas big bag, espesor mínimo 6cm. Incluso cantos rodados de mayor dimensión rodeando los desagües. Ejecutado según CTE-DB-HS1	14,40	251,73	3.624,91
10.6	D19QA123	m ²	PAV. VINÍLICO TARKETT O SIMILAR 2,0 mm. Pavimento Vinílico Tarkket Granit o similar en rollo de espesor 2,0 mm. total, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en rollos de 2x12 m. y color a elegir por la D.F. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de Uso Industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. Clasificación al fuego UNE-23727 es M-3. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora-niveladora si así lo requiere la solera. S/ CTE-DB SU.	47,03	31,09	1.462,16
10.7	D19MJ115	ml	RODAPIÉ M.D.F. 10 cms. PINTADO Rodapié en M.D.F. de 10x1 pintado en color elegido por la DF, fijado al paramento mediante adhesivo monocomponente de curado rápido de Sika o similar, sin ningun tipo de puntilla. Incluso cortes, ingleses y pequeño material. Limpieza y eliminación de restos.	27,70	3,22	89,19
10.8	D16AA556	m ²	AISLAMIENTO CUB. LOSA FILTRON Instalación de aislamiento térmico en cubiertas planas con losa Filtron o similar de 75mm de espesor compuesta por 30mm de aislamiento de poliestireno extruido terminado mortero aligerado por su cara superior, totalmente terminado.	40,68	27,20	1.106,50
10.9	D06WA020	ml	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 40x2 Vieriteaguas de piedra caliza de 40cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2,incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza, especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos.	311,76	30,63	9.549,21

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.10	D06WA025	ml	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 25x2 Vierteaguas de piedra caliza de 25cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, cantos vistos, recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones CTE2 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Limpieza y eliminación de restos	49,00	26,23	1.285,27
10.11	D06WB025	ml	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 36x2 Albardilla de piedra caliza de 36cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2,encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.	59,60	30,42	1.813,03
10.12	D06WB031	ml	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 31x2 Albardilla de piedra caliza de 31cm. de ancho y 2cms. de espesor, con goterón a ambos lados de 1cm y orejas, cantos pulidos, recibido con mortero cola flexible CTE2 según UNE-EN 998-2, encuentros a 45º en esquinas. Incluso sellado de juntas con material flexible de marca reconocida, tomando todas las precauciones para el correcto llenado de la junta en toda la longitud de la pieza especialmente en la parte inferior. Se pondrá especial atención a la limpieza y sellado al canto de la losa. Limpieza y eliminación de restos.	25,40	29,15	740,41
10.13	D18AD307	m²	AL. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª calidad,recibido con cemento cola blanco o gris flexible y de altas prestaciones. Incluso piezas especiales canto sanitario en esquinas y encuentros y remate, rejuntado con mortero decorativo de baja absorción, limpieza, eliminación de restos y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1.152,94	17,48	20.153,39

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.14	D10DA131	m ²	<p>TRASD. AUTOP. AQUAPANEL O SIMILAR (12,5+50)</p> <p>Trasdosado autoportante formado por una placa Knauf AQUAPANEL INDOOR de 12,5 mm. de espesor o similar, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de perfil U 30x30x0,55 Z 550 y maestras verticales de 60x27x0,7 mm. Z 550, con una modulación de 600 mm. e/e y fijadas al muro portante con ángulos de acero cada 1,5 m. Entre los perfiles y la placa se colocará una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o similar, incluso p.p. de pasta para juntas gris y cinta de malla de fibra de vidrio, tornillos Maxi 39 mm. de acero inoxidable, fijaciones, imprimación exterior, totalmente terminado listo para pintar.</p>	232,67	63,17	14.697,76
10.15	D06WD010	ml	<p>PELDAÑO PIEDRA GRANITO ABUJARDADO</p> <p>Peldaño formado por huella y tabica de piedra de granito abujardado de 33cm. de ancho y 3cms. de espesor la huella y 14cms. de alto y 2cms. de espesor la tabica,cantos vistos al corte. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con borada preparada de firma reconocida y limpieza posterior.</p>	114,50	52,60	6.022,70
10.16	D19FK005	ml	<p>ZANQUÍN DE GRANITO NACIONAL</p> <p>Zanquín de granito nacional de 42x7 cm. a montacaballo, canto superior ligeramente biselado,al corte. Recibido con mortero cola flexible y de altas prestaciones. Según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza.</p>	49,44	10,06	497,37
10.17	D19FA004	m ²	<p>SOLADO GRANITO NAC. ABUJARDADO</p> <p>Solado de solado a base de baldosas de granito abujardado, despiece 30x50cm., (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. Recibido con mortero cola, con doble encolado (soporte y pieza) según UNE-EN 998-2, p.p. de juntas perimetrales de poliestireno, rejuntado con material preprado adecuado y de firma reconocida, limpieza y eliminación de restos, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6. El suministrador deberá aportar a la D.F. certificado de resbaladicidad.</p>	17,80	44,54	792,81
10.18	D19FD005	ml	<p>RODAPIÉ DE GRANITO NACIONAL</p> <p>Rodapié de granito nacional de 10x2 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2. Incluso rejuntado y limpieza, S/NTE-RSP-16.</p>	38,30	10,77	412,49

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.19	D19DD060	m ²	SOL. GRES EXTRUSIÓN. 33x33, C3 Solado de baldosa de gres Extrusionado Gresan o similar, de 33x33 cm. color claro, con junta de 1 cm, para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero cola de altas prestaciones tipo C2TE, p.p. de rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. La junta entre tipos de baldosa y de dilatación cada 7,5m.se sellará con material elástico tipo Sikaflex F11c o similar; tomando las precauciones necesarias para el correcto llenado de la junta en toda la baldosa. Las juntas de dilatación se sellarán con masilla de poliuretano. Limpieza y eliminación de restos.	138,21	23,13	3.196,80
10.20	D18DL505	ml	ENCIMERA SILESTONE Encimera de Silestone o similar de 60x2 cm., con faldón de 7 cm. y rodapie de 5 cm, cantos redondeados y pulidos. Color a elegir por la DF. p/p/ anclajes y soportes inferiores de acero inoxidable, limpieza y p.p. de costes indirectos, totalmente colocada y lista para su uso.	25,00	126,44	3.161,00
Total presupuesto parcial nº 10 SOLADOS Y ALICATADOS :						109.091,04

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.1	1100101	m ²	<p>CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 ACRISTALAR Suministro y colocación de carpinterías abisagradas o correderas, fijas de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar para acristalar, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p.p de elementos adicionales de perfilera para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Medios auxiliares y andamiaje. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	193,40	158,71	30.694,51

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.2	1100103	m ²	<p>CARPINTERIA CORTIZO O SIMILAR COR60 COMPOSITE</p> <p>Suministro y colocación de carpinterías abisagradas, fijas o correderas monorrail de canal europeo sistema Cor-60, "CORTIZO SISTEMAS" o similar forrada de panel de composite, compuestas por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm. y 68 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,6 mm. en ventanas y puertas. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios homologados con la serie suministrados por STAC o similar. Las series abisagradas contarán con cuatro bisagras específicas de uso frecuente, colocándose dos de ellas en la parte superior de la hoja. Incluso p,p de elementos adicionales de perfilería para entrega con tabiquerías; cerraduras amaestradas en las puertas y aireadores de admisión homologados en los puntos señalados en plano. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1200</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5</p> <p>Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:</p> <p>-Lacado color RAL 5010, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Las puertas de acceso a baños llevarán incorporado un sistema de condensa y aviso libre-ocupado.</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Limpieza y retirada de restos.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,21	226,94	3.451,76

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.3	1100102	m ²	<p>CELOSIA CORTIZO O SIMILAR Suministro y colocación de perfiles para lama tubular Cortizo o similar, realizados con perfilera tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte tipo COR-2845 sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan las lamas, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento, las sobrecargas y el peso propio. Se colocaran los perfilesy elementos auxiliares necesarios para garantizar su seguridad al empuje de viento y seran de acero galvanizado lacado en el mismo color de la carpintería.</p> <p>La colocación de las lamas podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Categorías alcanzadas en el ensayo de resistencia a la carga de viento: Ensayo realizado según norma UNE 1932: 2001 LAMA TUBULAR (UNE 13659:2004)----- CLASE 6 (MÁX) Acabado Superficial: -Lacado, color RAL-Estandar efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. En la celosia del hueco del ascensor se incluirá una malla inoxidable antipájaros con fijada a obra con su marco correspondiente. Limpieza y retirada de restos. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. P.p. de perfiles de soporte y apoyo y elementos auxiliares de anclaje en material galvanizado por inmersión, incluso preparación y lacado en el mismo color que las lamas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².</p>	51,19	105,18	5.384,16

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.4	D23AA101	m ²	<p>PUERTA CIEGA CHAPA LISA Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas,sistema abatible o corredera según los casos. Se incluyen los elementos de cuelgue, y cierre se señalan en los planos. Cerraduras amaestreadas, señalización de baños ocupado-libre donde proceda, en las abatibles cuatro bisagras de acero inoxidable por hoja, dos en la parte superior, las guías de las correderas serán de la fima Klein o similar, inoxidables y adecuadas al peso y las características de las hojas, manetas, etc. Todos los herrajes, tornillería y mecanismos seran de acero inoxidable. Incluso aireadores en los lementos que así se señala. Limpieza y retirada de restos. Medios auxiliares. Totalmente montadas y listas a falta de pintura.</p>	48,05	54,37	2.612,48
11.5	D23EA001	m ²	<p>CIERRE METÁL. ENROLLABLE PERFORADO Cierre metálico enrollable con lamas galvanizadas, una parte ciega y otra perforada. Incluso cajón recogedor con tapa de acero galvanizado, accesorios, guías de acero galvanizado y cerradura tipo Azbe, totalmente instalado, incluso elementos de sujección y registro. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista para su uso.</p>	11,77	101,62	1.196,07
11.6	D24GG010	m ²	<p>VIDRIO 4+4/12/6 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	37,44	65,85	2.465,42
11.7	D24GG011	m ²	<p>VIDRIO 4+4/12/6 FACTOR SOLAR 0,60 Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 26 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y un vidrio float Planilux o similar incoloro de 6 mm y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	57,63	72,75	4.192,58

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.8	D24GG012	m ²	<p>VIDRIO 4+4/12/3+4 FACTOR SOLAR 0,60</p> <p>Doble acristalamiento Climalit o similar y espesor total 27 mm con factor solar 0,60, formado por un vidrio laminado 8 mm. de espesor (4+4) y otro de 7 mm (3+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	89,10	76,49	6.815,26
11.9	D24AE155	m ²	<p>COOL-LITE STB O SIMILAR 120 6+6 mm AZUL</p> <p>Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica color azul Cool-Lite STB 120 (22/33) de 6+6 mm. de espesor, sobre base incoloro Planilux o similar, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>	11,83	45,33	536,25
11.10	D23AN125	m ²	<p>CARPINTERIA EXTERIOR MARCO Y CHAPA</p> <p>Carpintería exterior, galvanizada en caliente, formada por marco de tubo y tejido de chapa deploye 60x50x1,5x1,5mm, i/ p.p. de elementos para empotrar en muros, contramarcos, herrajes de colgar y de seguridad, incluyendo todos los accesorios especificados para cada modelo en su plano de detalle. Limpieza y retirada de restos. Colocación de elementos de empotrar y carpintería.</p>	104,39	221,20	23.091,07
11.11	D23IA005	ml	<p>BARANDA ESCALERA TUBO ACERO</p> <p>Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera interior, realizada con elementos verticales cuadrados, separados entre sí 12 cm., pletina inferior y superior, todo el conjunto en acero galvanizado por inmersión. Totalmente montada en obra con tacos químicos o elementos que garanticen su anclaje y sujeción según C.T.E. Incluso elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada y lista.</p>	28,80	16,19	466,27
11.12	D23IN001	ml	<p>PASAMANOS TUBO D= 40 mm.</p> <p>Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm. en acero galvanizado, i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm, embellecedores circulares. Limpieza y tratamiento previo al galvanizado, acabado con pintura de poliuretano Polytine 160-dtm de pinturas Nervion o similar. Color a definir por la DF. Totalmente montado y listo.</p>	25,29	17,42	440,55

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.13	D23IA015	ml	<p>BARANDILLA GRADAS TIPO 1 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 1 en parte inferior de las gradadas, de 90cm de altura desde el piso inferior de las gradadas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 100x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por el costado mediante pletina base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujección según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.</p>	87,30	77,74	6.786,70
11.14	D23IA016	ml	<p>BARANDILLA GRADAS TIPO 2 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 2 en parte superior de las gradadas, de 90cm de altura desde el piso del pasillo, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 60x10mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, barra intermedia de tubo de acero galvanizado de 30mm de diámetro, fijado a los montantes mediante contratubo exterior de 35mm de diámetro; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujección según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.</p>	81,93	67,26	5.510,61

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.15	D23IA017	ml	BARANDILLA TIPO 3 Suministro y colocación de barandilla metálica tipo 3 en planta piso, de 110cm de altura desde el piso inferior de las gradadas, realizada con elementos verticales de chapa de acero galvanizado de 80x12mm de sección, separados entre sí 130 cm., pasamanos superior de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 3mm de espesor fijados a los montantes verticales mediante contratubo interior soldado al montante, panel intermedio de chapa de acero galvanizado de 25x60x1.5x1.5; pletina de zócalo de acero galvanizado de 100x10mm, atornilladas a pletinas del montante; fijación al forjado por la cara superior mediante placa base de 100x80x15mm, anclada mediante varillas roscadas. Totalmente montada en obra con anclaje según se detalla en los planos garantizando la sujeción según CTE. Incluso juntas de neopreno en uniones entre elementos metálicos y el pavimento; elementos verticales en encuentros y cambio de sentido y cuantas piezas sean necesarias para su correcta colocación según documentación gráfica del proyecto.Limpieza y retirada de restos.	17,28	147,18	2.543,27
11.16	D23IV001	m²	MALLA ANTIINSECTOS GALVANIZADA Suministro y colocación de malla antiinsectos en cuarto de basuras. Marco y perfil intermedio de acero galvanizado, malla de alambre galvanizado. Colocado con tornillería de acero inoxidable. Medida la unidad colocada y rematada.	0,23	60,62	13,94
11.17	D23BA001	ud	BARANDILLA METALICA CUARTO BOMBEO Suministro y colocación de barandilla metálica en escalera de acceso al cuarto de bombeo realizada en perfiles metálicos según plano de detalle, pasamanos con pletina superior, perfil intermedio horizontal y verticales de apoyo. Totalmente montado en obra con elementos que garanticen su anclaje y durabilidad en ambiente agresivo. Inclusión imprimación epoxi y dos manos de pintura adecuada a ambiente agresivo y de firma reconocida. Totalmente terminada y lista.	1,00	116,16	116,16
11.18	D20CA633	ud	REJILLA VENTILACION Suministro e instalación de rejilla de ventilación según detalles de carpintería, incluso malla antiinsectos galvanizada.	4,00	51,06	204,24
11.19	D34JJ005	ud	BARRA ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA Barra antipánico de embutir para puerta de 1 hoja tipo Arcon Ref EPN 2000, o similar, totalmente colocada. Incluso mecanismo cierrapuertas y elementos accesorios.	10,00	146,21	1.462,10
Total presupuesto parcial nº 11 CARPINTERIA EXTERIOR :						97.983,40

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.1	D20CA010	m ²	<p>PUERTA PASO LISA PINTAR/LACAR Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero MDF marino acabado con Formica y chapa de inox en la parte inferior para Pintar o Lacar, rebajado y con moldura. Preperco en madera de pino de 90x35 mm, revestimientos y tapajuntas de tablero MDF marino lacado; con 4 bisagras de vaiven ocultas, dos de ellas en la parte superior. Incluso colocación de premarco de madera y colocación de carpintería. Limpieza y retirada de restos. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.</p>	1,68	207,47	348,55
12.2	D20GA010	m ²	<p>CABINA EN COMPACTO FENOLICO Suministro e instalación de cabinas sanitarias, realizadas en panel compacto fenólico de 13 mm. de espesor, cantos pulidos y biselados. Herrajes de acero inoxidable mate: barra superior estabilizadora con pinzas, pies regulables, cierre con indicador libre-ocupado y desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior. Tres bisagras por puerta en hoja abatible y dos pinzas por hoja corredera. Alto 1800 mm + 150 mm (pata) + 50 mm (herrajes superiores). Limpieza y retirada de restos. Totalmente terminada y lista para su uso.</p>	198,26	113,02	22.407,35
12.3	D20CA610	ud	<p>PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x70/90 Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruído de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 700 y 900mm. Incluso p.p. de aireador en los modelos que lo lleve. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.</p>	7,00	415,48	2.908,36

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.4	D20CA611	ud	<p>PUERTA PASO CIEGA FENOLICO. 203x100/110</p> <p>Suministro de puerta de paso ciega abatible con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruido de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Marco telescópico de aluminio anodizado (plata mate), 2 mm de grosor, cantos reforzados y cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionada. Herrajes de cuelgue y cierre en acero inoxidable: 4 pernios de pala redonda, dos en la parte superior, cerradura frente redondeado y juego de manillas con placa de 180x180 mm. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.</p>	6,00	415,48	2.492,88
12.5	D20CA613	ud	<p>PUERTA CORREDERA FENOLICO. 203x100/110</p> <p>Suministro de puerta de paso ciega corredera con hoja fabricada en compacto fenólico, con tablero de 3 mm de grueso por cada cara, interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo y de poliestireno extruido de alta densidad. Cantos verticales en compacto fenólico de 13 mm de espesor. Guías correderas en aluminio anodizado plata, adecuadas al peso de la hoja, sistema Klein o similar. Dimensiones de hoja: alto 2030, ancho entre 1000 y 1100mm. sistema de condensa con indicación libre-ocupado y tirador de acero inoxidable mate con placa de protección. Limpieza y retirada de restos. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.</p>	2,00	568,83	1.137,66
12.6	D24DA010	ud	<p>PUERTA SECURIT INCOL. 2100X700</p> <p>Puerta de vidrio templado transparente, incoloro de 10 mm. Securit, de 2100x700, incluso herrajes de cuatro dos en su parte superior, freno y cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela de acero inoxidable mate. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.</p>	1,00	413,14	413,14
12.7	D20CA623	ud	<p>OJO DE BUEY</p> <p>Suministro e instalación de ojo de buey según detalles de carpintería. Incluido vidrio, accesorios, juntas, medios auxiliares. Totalmente colocado con todos sus elementos y lista para su uso.</p>	10,00	117,00	1.170,00
12.8	D24PA015	m²	<p>ESPEJO MIRALITE REVOLUTION O SIMILAR 5 mm</p> <p>Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.</p>	26,45	34,56	914,11

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.9	D46GM100	ud	ESPEJO RECLINABLE Espejo reclinable de 68x60 cm, modelo Prestobar 240 o similar, fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm de diámetro exterior en color blanco. Totalmente colocada con todos sus elementos y lista para su uso.	11,00	251,93	2.771,23
Total presupuesto parcial nº 12 CARPINTERIA INTERIOR :						34.563,28

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.1	130001	ud	ELECTRICIDAD Y PREINSTALACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	37.538,22	37.538,22
13.2	130003	ud	ILUMINACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	20.467,75	20.467,75
13.3	130002	ud	TELECOMUNICACIONES Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	2.139,70	2.139,70
Total presupuesto parcial nº 13 INSTALACIONES ELECTRICAS :						60.145,67

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
14.1	140001	ud	FONTANERIA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	17.873,75	17.873,75
14.2	140003	ud	SANEAMIENTO FECALES Y SANITARIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	40.029,47	40.029,47
14.3	140002	ud	SOLAR, ACS Y CALEFACCION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	25.149,11	25.149,11
14.4	160002	ud	GASOIL Y GLP Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	5.280,26	5.280,26
14.5	150001	ud	CLIMA Y VENTILACION Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	13.872,87	13.872,87
Total presupuesto parcial nº 14 INSTALACIONES HIDRAULICAS :						102.205,46

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
15.1	160003	ud	EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	1.779,42	1.779,42
15.2	160004	ud	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	2.624,54	2.624,54
15.3	160005	ud	RED DE ABASTECIMIENTO CONTRA INCENDIOS Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	7.335,01	7.335,01
15.4	160001	ud	ACCESIBILIDAD Partida sin descomponer se desarrolla según proyecto parcial del ingeniero Javier Ripoll.	1,00	284,56	284,56
Total presupuesto parcial nº 15 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y ACCESIB...						12.023,53

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
16.1	D28NO040	ud	<p>COLUMNA LUMINARIAS Torre para alojar 4 luminarias para campo de fútbol provenientes del desmontaje anterior, compuesta de: tubular de 55cm de diámetro y 12,90m de altura desde la planta baja. LOS PILARES TIENEN, ADEMAS FUNCION ESTRUCTURAL, por lo tanto se ncluyen en esta partida los lementos de anclaje y transmisión de esfuerzos que se detallan en los planos de estructura. Plataforma de trabajo en parte superior de 3,30m de largo por 1,85m de ancho, con barandilla perimetral de 1,20m de alto, incluso jaula de protección anticaídas en los últimos 5m de longitud, sistema de cuelgue y accesorios, replanteo, pequeño material y conexionado, pp de medios auxiliares para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente montada, según planos y lista para su uso. Todos los materiales metálicos, excepto los pilares, serán galvanizados por inmersión, incluso repaso de cortes y soldaduras en obra.</p>	2,00	3.715,81	7.431,62
Total presupuesto parcial nº 16 INSTALACIONES ESPECIALES :						7.431,62

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
17.1	D33AE730	ud	<p>ASCENSOR PANORÁMICO Ascensor panorámico Orona, modelo 3G 2015, o similar, con velocidad de 1 m/sg, cuatro paradas, para una carga nominal de 1000 kg y con capacidad para 13 personas, con puertas automáticas. Acabados en acero inoxidable y vidrio. Suelo de cabina y zócalo hasta pasamanos en chapa de acero repujado. Acabados tipo C5. Equipo de maniobra, montaje y pruebas totalmente instalado, revisado y certificado.</p>	1,00	22.699,04	22.699,04
17.2	1701001	ud	<p>BARBACOA Formación de barbacoa y bancadas laterales de trabajo, todo el conjunto según plano de detalle C; comprendiendo preparación del soporte y replanteo, formación de paredes, divisorias y aplacado frontal con ladrillos refractarios de 20 x 10x 5cm. tomados con mortero refractario, colocación de parrillas y elementos auxiliares como guías, compuerta metálica de regulación y cierre tiro con accionamiento manual, etc. Bancadas de trabajo en granito color negro de 3cm. de espesor, cantos redondeados, pulido. Colocada sobre soportes metálicos galvanizados, anclados en paredes. Revestimiento vertical, 40cm., en granito color negro de 2cm. canto redondeado. Todo el conjunto ejecutado y listo para su uso. Según plano de detalle C.</p>	1,00	2.102,88	2.102,88
17.3	1701002	pa	<p>BARRA DEL BAR Formación de estructura y acabados de la barra del bar formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; encimera de granito Negro Sudáfrica de 3cm de espesor con los cantos redondeados de 45cm de ancho, elementos de acero inoxidable en rehundido inferior colocados con resinas y atornillados a estructura de barra, relleno de hueco entre placas con lana de roca mineral, 6 soportes para colgar, remate final de barra mediante tubo de 100mm de diametro y 3mm de espesor soldado a placas de anclaje (fijadas al forjado) y figura cilíndrica de 80 mm de altura y chapa de 1mm, de 385mm de diámetro. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.</p>	1,00	3.295,86	3.295,86

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
17.4	1701003	pa	<p>PUERTA VAIVEN COCINA Formación de estructura y acabados del frente de la puerta de vaivén de acceso a la cocina formado por: marco de tubo de 60x60x3 en estructura principal, tubos de 60x60x2 en perfiles intermedios, revestimiento de la cara exterior en Formica M2121 simil cobre o similar pegada sobre placa de cartón yeso de 15mm; revestimiento de cara interior mediante placa de cartón yeso hidrófugo de 15mm revestida con azulejo blanco 20x20 con cantos sanitarios; la puerta de vaivén estará acabada con panel de Formica M2121 por ambas caras, incluso bisagras con muelle. Todo ello galvanizado en caliente y con tornillería y accesorios de acero inoxidable. ejecutado según plano de detalle tipo E e instrucciones de la DF.</p>	1,00	977,65	977,65
17.5	1701004	ud	<p>CAMPANA METALICA BARBACOA Formación de campana metálica en barbacoa, replanteo, colocación, medios auxiliares y acabados. Ejecutada según plano de detalle C incluyendo perfiles metálicos IPE 160, empotrados con junta en la obra, con imprimación de poliuretano. Tubos galvanizados 70x70x2 para soporte. Revestimiento completo del conjunto, exterior e interior con plancha galvanizada de 2mm. Relleno entre planchas del revestimiento con lana de roca. Incluso limpieza y preparación previa, imprimación y pintura posterior en la cara exterior, color a determinar en obra. Repasos, uniones, y cuantos trabajos fueran necesarios para su acabado, lista para su uso.</p>	1,00	1.122,58	1.122,58
17.6	D23XA001	m²	<p>TAPA DE ARQUETA CHAPA ESTRIADA Tapa metálica hermética para arqueta realizada con chapa estriada tratada para medio agresivo de 4/6 mm. de espesor, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Totalmente instalada.</p>	1,76	91,24	160,58
17.7	D23XJ010	ud	<p>CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 110X60 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 110x60cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.</p>	3,00	140,35	421,05
17.8	D23XJ011	ud	<p>CAPERUZA METÁL. CHIMENEA 80X80 Suministro y colocación de remate de chimenea en salida de humos, sombrero en aluminio plata anodizado, modelo A-59 ATICa de Rixaab o similar, de medidas 80x80cm. Incluso colocación, medios auxiliares y pequeño material.</p>	4,00	128,91	515,64

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
17.9	D08RE441	m ²	CLARAB. CIRC. D=80 BIVAL. FIJ. C/ZÓC. Claraboya circular bivalva, fabricada en polimetacrilato de metilo (PMMA), tipo Uralita o similar, de diámetro 80 cm., con zócalo de poliéster h=15 cm., para sistema de colocación fijo, i/ perímetro de apoyo de ladrillo, recibido, remates y p.p. de costes indirectos.	8,00	192,28	1.538,24
Total presupuesto parcial nº 17 EQUIPAMIENTO :						32.833,52

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
18.1	D36DC010	m²	AC. BALDOSA CEMENTO 30x30 RELIEVE Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm.clase C3, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación, rejuntado con material adecuado, limpieza y eliminación de restos.	215,00	24,82	5.336,30
18.2	D36CE008	ml	BORDILLO HORM. RECTO 14x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 14x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	112,00	6,56	734,72
18.3	0180001	pa	REPOSICION URBANIZACION Reposición del entorno urbanizado de la obra hasta el estado anterior a su inicio reparando posibles deficiencias de pavimento, mobiliario urbano, instalaciones, iluminación o señalización. Partida a justificar.	1,00	1.110,97	1.110,97
Total presupuesto parcial nº 18 URBANIZACION :						7.181,99

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
19.1	D50EB010	ud	<p>TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.</p>	13,00	88,57	1.151,41
19.2	D50EB310	ud	<p>ENSAYO A TRACCIÓN ACERO</p> <p>Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo: - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.</p>	6,00	141,13	846,78
19.3	D50PE208	ud	<p>PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA <1000 M2.</p> <p>Prueba de estanquidad en cubierta plana según NTE-QAN. mayor de 300 m² de superficie, y menor de 1.000 m².</p>	2,00	410,56	821,12
19.4	D50EL660	ud	<p>ENSAYO DEL PAVIMENTO</p> <p>Ensayos de las baldosas utilizadas en obra para solados, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), resistencia a la abrasión profunda (UNE-EN ISO 10545-6/98) verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.</p>	3,00	305,15	915,45
19.5	D50EM620	ud	<p>ENSAYOS ESTANQUEIDAD DE LAS VENTANAS</p> <p>Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: Estanqueidad al agua UNE 85206; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.</p>	1,00	551,80	551,80
<p>Total presupuesto parcial nº 19 CONTROL DE CALIDAD :</p>						<p>4.286,56</p>

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
20.1	0200001	ud	CUMPLIMIENTO PLAN DE SEGURIDAD Cumplimiento de las medidas de seguridad a adoptar mediante la ejecución de los trabajos, compuesto por las medidas colectivas e individuales, incluso p.p. de redacción del correspondiente plan de seguridad y salud en el trabajo y recurso preventivo.	1,00	15.522,90	15.522,90
Total presupuesto parcial nº 20 SEGURIDAD Y SALUD :						15.522,90

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
21.1	PRNH100	t	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	290,00	3,05	884,50
21.2	PRNF100	t	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	186,00	3,05	567,30
21.3	PRIN100	t	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	17,00	3,05	51,85
21.4	PRIM100	t	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.	4,00	17,19	68,76
21.5	PRLP100	t	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	2,00	1,51	3,02
21.6	PRLA100	t	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	11,00	0,73	8,03

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
21.7	PRLC100	t	<p>GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN</p> <p>Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p>	1,00	1,26	1,26
21.8	PRLM100	t	<p>GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION.</p> <p>Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p>	5,00	0,82	4,10
21.9	PREVL200	kg	<p>GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR</p> <p>Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p>	75,00	0,27	20,25
21.10	PREO200	kg	<p>GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR</p> <p>Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p>	33,00	0,70	23,10
21.11	PREF100	kg	<p>GESTIÓN RESIDUOS FLUORESCENTES GESTOR</p> <p>Precio para la gestión del residuo de fluorescentes con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p>	5,00	1,08	5,40
21.12	PREQ100	kg	<p>GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR</p> <p>Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.</p>	120,00	0,39	46,80

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
21.13	PREL100	kg	GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	13,00	0,69	8,97
21.14	PRV100	t	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.	509,00	1,11	564,99
21.15	PRV400	t	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS Tasa para el alquiler de un contenedor para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.	513,00	2,48	1.272,24
21.16	PRV500	t	TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 20 km. Sin incluir gestión de los residuos.	3.212,00	1,92	6.167,04
Total presupuesto parcial nº 21 GESTION DE RESIDUOS :						9.697,61

Capítulo	Importe
1 DEMOLICION	20.223,61
2 ACTUACIONES PREVIAS	3.022,22
3 MOVIMIENTO DE TIERRAS	38.047,00
4 CIMENTACION	174.593,22
5 RED DE PLUVIALES E IMBORNALES	26.445,00
6 ESTRUCTURA	243.409,45
7 ALBAÑILERIA	152.845,94
8 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO	65.648,46
9 REVESTIMIENTOS	83.836,78
10 SOLADOS Y ALICATADOS	109.091,04
11 CARPINTERIA EXTERIOR	97.983,40
12 CARPINTERIA INTERIOR	34.563,28
13 INSTALACIONES ELECTRICAS	60.145,67
14 INSTALACIONES HIDRAULICAS	102.205,46
15 INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD	12.023,53
16 INSTALACIONES ESPECIALES	7.431,62
17 EQUIPAMIENTO	32.833,52
18 URBANIZACION	7.181,99
19 CONTROL DE CALIDAD	4.286,56
20 SEGURIDAD Y SALUD	15.522,90
21 GESTION DE RESIDUOS	9.697,61
Presupuesto de ejecución material	1.301.038,26
13% de gastos generales	169.134,97
6% de beneficio industrial	78.062,30
Suma	1.548.235,53
21% IVA	325.129,46
Presupuesto de ejecución por contrata	1.873.364,99

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Sant Antoni de Portmany, noviembre de 2013
Arquitecto

Promotor

Buenaventura Serrano