

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CE01 EDIFICIO A</b>				
<b>SUBCAPÍTULO A01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.</b>				
A01.01	<p><b>m2 Desmontado elementos fibrocemento no friable c/amianto</b></p> <p>Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retirado de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos lo elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos. Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes. Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio del , mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA. Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>			
		217,28	25,42	5.523,26

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01.02	<p><b>m3 Vaciado interior de plantas.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica y de telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento y calefacción existentes, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tubería, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios ( inodoros, bidés, lavabos, platos de duchas, bañeras, griferías y accesorios).</li> <li>2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes.</li> <li>3. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material, forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra.</li> <li>4. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soportación, subestructura, varillas de anclaje, perfilería, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes.</li> <li>5. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos.</li> <li>6. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados, forrados, etc, realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción.</li> <li>7. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forjados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañeado con p.p. de falso peldañeado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	1.878,20	10,57	19.852,54
A01.03	<p><b>m2 Demolición completa de escalera y losa de forjado.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de demolición de losa de hormigón en escaleras y forjado de entreplanta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldañeado, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc. Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	124,05	25,22	3.128,54

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01.04	<p><b>m3 Demolición parcial de planta de bajo cubierta.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de demolición parcial de toda la planta de cubierta (P.3ª), incluidas las terrazas, según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica y de telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento y calefacción existentes, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tubería, canalizaciones, antenas, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios ( inodoros, bidés, lavabos, platos de duchas, bañeras, griferías y accesorios).</li><li>2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes.</li><li>3. Demolición de la estructura de soporte, vigas, correas, anclajes, impermeabilizaciones de la cubrición de cubierta (que no contenga amianto), con p.p. d picado de pavimentos y bases en terrazas. Incluso retirada de canalones, bajantes, chimeneas, ventanas o lucernarios, instalaciones y demás elementos añadidos. Se retirarán las vigas principales de cubierta una vez se haya vaciado todo el inmueble teniendo especial cuidado en no proceder al levantamiento de los elementos arriostrantes de la fachada y en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</li><li>4. Levantamiento y retirada de impermeabilización existente en terrazas de cubierta, con p.p. de desmontaje y retirada de sumideros, bajantes, flejes, láminas, aislamientos, y demás elementos compo-sitivos, dejando la superficie limpia y preparada para la continuidad de los trabajos.</li></ol> <p>Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material, forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, pre-marcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Demolición de falsos techos con p.p. de eliminación de soportación, subestructura, varillas de an-claje, perflería, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes.</li><li>6. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabi-ques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición del cerramiento completo, in-cludido cámaras, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, demolición de chimeneas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos.</li><li>7. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados, forrados, etc, realizado por me-dios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de elimina-ción de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción.</li><li>8. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forjados/soleras existentes reali-zado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos.</li></ol> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, anda-mios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de eleva-ción, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el segui-miento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	463,94	13,45	6.239,99

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01.05	<p><b>m3 Demolición completa en cubierta.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de demolición completa de volúmenes en cubierta, incluyendo demolición de cubierta y estructura de cubierta, estructura, cerramientos, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando la cubierta inclinada a dos aguas de la edificación principal limpia. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e identificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	122,40	7,42	908,21
A01.06	<p><b>m2 Levantamiento y retirada de impermeabilización en cubierta.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de levantamiento y retirada de impermeabilización en cubierta con p.p. de picado y retirada de pavimentos y bases, desmontaje, levantamiento y retirada de lámina de impermeabilización con p.p. de solapes y entregas en paramentos, flejes, rodapiés u otro material, albardillas, sumideros, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos, realizado por medios manuales. Incluso p.p. de elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	273,20	13,45	3.674,54
A01.07	<p><b>m2 Demolición de muro de bloque en cubierta.</b></p> <p>Trabajos de demolición y retirada de muro de bloque de hormigón realizado por medios manuales con ayudas mecánicas, según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc. Se incluye p.p. de retirada y levantamiento de elementos añadidos, p.p. de medios auxiliares de corte, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	31,52	2,39	75,33

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01.08	<p><b>m2 Apertura de huecos en muros de carga c/adintelamiento.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de apertura de huecos en muros de carga de sillería existentes hasta pieza entera de sillar, en tramos según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Comprendiendo los trabajos: replanteo y marcado, corte y eliminación de la junta donde se alojará el dintel, colocación de perfil metálico en forma de 2*LD 100*4 mm de acero laminado A-42b imprimado, con p.p. de empotramiento de 20 cms a cada lado mayor que el ancho del hueco, marcado y corte con radial del hueco, picado de las juntas de los sillares a desmontar y retirada de los mismos. P.p. de limpieza de restos de morteros, apiconado o abujardado de las nuevas jambas del hueco idéntico al acabado existente de la piedra, repasos y limpieza de las superficies. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. La calidad de todo el acero laminado será S275 JR y el acabado de toda la perflería y demás elementos metálicos será a base de dos manos de imprimación, y dos manos de pintura de rica en zinc de Hempel o análoga, previa limpieza y eliminación de grasas y residuos de la perflería. Con p.p. de medios auxiliares necesarios, suministro y colocación de los apeos necesarios, andamios y elementos protectores de seguridad y salud y de elevación necesarios, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan vafectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	15,87	49,38	783,66
A01.09	<p><b>m3 Corte, demolición y picado de muros de hormigón y losas.</b></p> <p>Demolición y corte de muro de hormigón y losa inclinada de cubierta comprendiendo trabajos de: corte con disco de diamante con refrigeración de disco con agua o mediante corte con hilo diamantado refrigerado por agua y sin limite de espesor según sea necesario, válido para soportes en vertical o inclinados, demolición y picado de los muros o losas con martillo neumático. Incluso p.p. de corte de esperas de armadura y pasivado de las mismas a nivel de forjado y en losas cortadas, repaso de las superficies del hueco con mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento y áridos de granulometría gruesa, mejorado con resinas sintéticas, tipo Sika Monotop 612 (para espesores hasta 30 mm.), ayudas de albañilería, replanteo de corte, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del corte, transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo, medios auxiliares necesarios, suministro y colocación de los apeos necesarios, andamios y elementos protectores de seguridad y salud y de elevación necesarios, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	5,37	96,62	518,85

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01.10	<p><b>m2 Apertura de huecos en losa de forjado.</b></p> <p>Trabajos de apertura de hueco en losa maciza de hormigón existente en forjados comprendiendo trabajos de: replanteo y marcado del hueco, colocación de apuntalamiento de la zona con sopandas y puntales de carga, corte con disco de diamante con refrigeración de disco con agua, válido para soportes en vertical o inclinados, demolición y picado de la losa con martillo neumático. Incluso p.p. de corte de esperas de armadura y pasivado de las mismas a nivel de forjado, repaso de las superficies del hueco con mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento y áridos de granulometría gruesa, mejorado con resinas sintéticas, tipo Sika Monotop 612 (para espesores hasta 30 mm.), ayudas de albañilería, replanteo de corte, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del corte, transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo, andamios, medios auxiliares necesarios, suministro y colocación de los apeos necesarios, elementos protectores de seguridad y salud y de elevación necesarios, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>	31,32	85,35	2.673,16
A01.11	<p><b>m2 Picado de acera/solera de hormigón.</b></p> <p>Levantamiento y picado de acera de hormigón existente por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.</p>	16,58	27,07	448,82
A01.12	<p><b>m2 Chorreado c/ arena de muros H y sillería para quedar vistos.</b></p> <p>Trabajos de proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo (silicato de aluminio) sobre paramento de hormigón y/o de piedra, eliminando contaminantes, materiales sueltos, capa de mortero de cementos, caleados y partículas sueltas del soporte, para dejar visto, según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	307,74	6,17	1.898,76
A01.13	<p><b>m3 Excavación zanja de cimentación para escalera y foso ascensor.</b></p> <p>Excavación de zanja para cimentación de escalera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	3,77	52,05	196,23
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A01 TRABAJOS PREVIOS y</b>				<b>45.921,92</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A02 ESTRUCTURA.</b>				
A02.01	<p><b>m3 Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm</b></p> <p>Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm. NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm<sup>2</sup>, sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	0,31	78,32	24,28
A02.02	<p><b>m3 HA-25/B/20/IIa en formación de foso de ascensor.</b></p> <p>Formación de foso de ascensor y arranques de escalera comprendiendo losa y muros, realizados de forma continua a base de hormigón armado tipo HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba en caso necesario en excavación previa, con encofrado parcial o total si fuese necesario y cuantía según documentación gráfica de proyecto, acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, p.p. de carga y descarga de los camiones, encofrado con tableros en perfecto estado, colocación de la armadura en parrillas y arranques, con separadores homologados, vertido del hormigón con bomba si fuese necesario, extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado, protección y señalización de las armaduras salientes de espera, entibaciones y achique de agua, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Totalmente terminado, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 2,00 m<sup>2</sup>. (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p>	2,63	240,30	631,99
A02.03	<p><b>m3 HA-25/B/20/IIa en zapata aislada de escalera.</b></p> <p>Formación de zapatas aislada de cimentación de escalera en NC2 de hormigón armado tipo HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba en caso necesario, en excavación previa, con encofrado y cuantía según documentación gráfica de proyecto, acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo. NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm<sup>2</sup>, sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	0,24	166,15	39,88
A02.04	<p><b>m2 Cegado de huecos en compleción losa de forjado.</b></p>	50,30	248,51	12.500,05

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A02.05	<p><b>m3 HA-25/B/12/IIIa en vigas de hormigón armado.</b></p> <p>Ejecución de pilares de hormigón armado, de dimensiones según planos. Ejecutados a base de hormigón para armar tipo HA-30/B/12/IIIa, con árido machacado de tamaño máximo 12 mm., consistencia blanda, elaborado en central, cemento tipo IIIa -V 42.5, con armaduras de acero B-500-S, encofrado metálico o de madera o machiembreada de primera puesta en su caso, para quedar sus caras vistas, separadores de armaduras prefabricados de mortero de cemento o plásticos, vertido del hormigón, vibrado, curado y desencofrado. Incluso p.p. de abrazaderas para encofrado, protección de cantos vivos con entablado de madera en cantos hasta la entrega de la obra y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde la parte superior de las zapatas hasta la cara inferior de los forjados. Totalmente terminado, según DB-SE-AE y EHE.</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA: Se dejará embebido en los pilares piezas de entrega para anclaje de línea de vida.</p>	5,76	352,12	2.028,21
A02.06	<p><b>kg Acero S275JR en vigas, con piezas compuestas formadas por perfil</b></p> <p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas para vigas, correas y refuerzos de forjado, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perflería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, pernios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perflería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-GROUT ó análogo, elaboración y montaje de la perflería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	6.043,44	2,23	13.476,87



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A02.07	<p>m2 Escalera c/ zancas metálicas de acero y peldañado en chapa.</p> <p>Fabricación y colocación de escalera de tres tramos construida según planos e indicaciones de la D.F. a base de chapones laterales y centrales estructurales con geometría según planos escalanado en encuentro con peldaños, realizada con chapa metálica de acero laminado tipo S 275JR, normalizado según UNE EN 10025, de 8 mm de espesor, a modo de barandillado de 1,10 m de alto con pliegue en el borde superior a modo de pasamanos y con geometría quebrada acompañando a los peldaños, y formación de peldañado continuo (huella y tabica) conformado soldados por la cara inferior a chapones laterales, realizado con pletinas de 6 mm de espesor, y geometría y dimensiones según planos. Incluso p.p. de anclaje a forjados mediante perfil en "L" continuo y anclados a pantallas mediante chapones, y tacos Hilti con resina Sika 42 anclajes o análoga. Formación de rellanos intermedios a base de doble chapa, con pletinas rigidizadoras entre ellas según detalles. Incluso p.p. de replanteo de la escalera, material de aportación en soldadura, anclajes necesarios, chapas, chapones, bulones, varillas, perflería auxiliar necesaria indicada en planos, tornillería en acero inox., tacos de anclaje y fijación, resina, cortes, repaso de las soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga aplicada en brocha, elaboración, montaje, chapones de arranque en solera según documentación gráfica, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje, apuntalamiento y medios auxiliares necesarios. Acabado de la perflería con imprimación compatible con el fabricante del sistema intumescente. Medido repercutiendo p.p. de chapones laterales y centrales y placas de anclaje. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p>	38,78	262,51	10.180,14
A02.08	<p>m.I. Tirante acero rosc. 10 m d=12 mm 2 tesadores</p> <p>Suministro y colocación de tirante metálico de acero inox roscado de 12 mm de diámetro nominal para tensión según planos de estructura e indicaciones de la D.F. Con p.p. de finales e inicio de cable, argollas para anclaje de la estructura, mecanismos de tesado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamoétrica, según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle. Incluso p.p. de cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.</p>	91,40	46,73	4.271,12
A02.09	<p>ud P.A. A justificar de reparaciones en hormigones dañados.</p> <p>P:A. A justificar de trabajos de reparación de TODOS los elementos estructurales (aleros, cantos de forjados, vigas y pilares) que presenten corrosión en sus armaduras o mermas en sus secciones, cementos añadidos y faltas o irregularidades en sus superficies, comprendiendo trabajos de: limpieza del soporte y de las armaduras con cepillo con cerda metálica en este último caso, picado y eliminación de las superficies de hormigón dañado o suelto y cementos añadidos, aplicación de imprimación para mejora de adherencia y protección de armaduras de acero contra la corrosión, con mortero pasivante a base de cemento, monocomponente, mejorado con resina sintética y humo de sílice, Sika Monotop 910 y reparación de elemento de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm, encofrado, saturación con agua, relleno con mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento y áridos de granulometría gruesa, mejorado con resinas sintéticas, tipo Sika Monotop 612 (para espesores hasta 30 mm.) o Sika Monotop 638 (espesores entre 30 y 80 mm.). Cumple con los requerimientos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3. Incluso p.p. de desencofrado y curado, apuntalamiento y apeos necesarios, ayudas de albañilería, andamios, y medios auxiliares necesarios, con p.p. de retirada, carga, transporte, canon y descarga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado y perfectamente preparada la superficie para su pintado.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	1.061,21	1.061,21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A02 ESTRUCTURA.....</b>				<b>44.213,75</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A03 CUBIERTAS.</b>				
A03.01	<p>m2 Panel sandwich de cubierta TZ-C de Teczone e=100 mm.</p> <p>Formación de cubierta a dos aguas construida sobre correas metálicas con panel sandwich de cubierta modelo TZ-C de Teczone de espesor 100 mm, con núcleo aislante rígido tipo PIR, alma de poliisocianurato inyectado sin CFC's, y transmitancia térmica 0,22 W/m2K. Ancho del panel=1.15m. Panel sadwich machihembrado lateral y junta estanca en toda su longitud que garantiza la estanqueidad de la unión, compuesto por chapas de acero estructural tipo S220GD de 0,7 mm de espesor, acabado en blanco hacia el interior y color gris a definir por la D.F., con p.p. de perfilado de panel en borde libre (frente). Lacado en acabado marino tipo Granite HDX. Dispondrá de documento oficial DIT, con valores certificados de aislamiento acústico, estanqueidad al aire y al agua adaptados a los requisitos de proyecto. Dispondrá de resistencia a choque de cuerpo blando y duro según directrices U.E.A.t.c. Dispondrá de protección en canto para evitar espuma vista en el extremo del panel. La garantía de uniformidad estética deberá ser equivalente a la de corrosión de lacado. Colocado sobre rastrelado metálico de acero galvanizado tipo C 160*3 mm atornillados a losa de cubierta con taco mecánico de acero galvanizado y separados cada 50 cms según detalles de proyecto y especificaciones técnicas del panel. P.p. de suministro y colocación de canalones de chapa conformada y plegada en forma de "U" con patillas de chapa de acero lacada en el mismo acabado que el panel y aislamiento de 30 mm de espesor, rastrelado para conformar pendientes y con p.p. de encuentros en escamas en el sentido de evacuación del agua, colocados en los bordes largos de la cubierta, p.p. de formación de cumbre y albardillas de remate en perímetro de cubierta con aislamiento incorporado de poliestireno extrusionado y formación de goterón según indicaciones de la DF. Dimensiones interiores mínimas del canalón 22x17 cms, según documentación gráfica. Colocado en formación de escama en el sentido de evacuación del agua con solape entre piezas de 20 cms y sellado doble con masilla de poliuretano resistente a los rayos UVA, colocado sobre perfilera tubular de acero galvanizado colocados cada 60 cms a eje para conformación de pendientes de evacuación de pluviales, y relleno hasta colmatar entre perfiles de lana de roca semirígida. P.p. de formación de juntas de dilatación, soldado de embocaduras de bajantes, colocación de morriones de EPDM en embocaduras, nivelación del canalón con pendiente hacia las bajantes según planos, formación de testigos-rebosaderos, formación de cumbre, albardilla y chapa de encuentro en medianera con edificio vecino con p.p. de roza de empotramiento sellada. formación de uniones con chapa inferior de refuerzo, formación de solapes, entregas en paneles de cubierta, etc. Incluyendo p.p. de rematería perimetral, formación de forrados en cantos de paquete de cubierta con formación de goterón en protección canto alero, baberos, patillas de anclaje, remates contra canalones, impermeabilización de encuentros con chimeneas, tornillería de acero galvanizado (la que esté a la vista tendrá tapones), ayudas de albañilería, andamios, medios auxiliares y de elevación necesarios. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido en planta con p.p. de formación de forrado de cantos de aleros, formación de goterones y remates necesarios</p>			
		391,20	47,26	18.488,11
A03.02	<p>m.l. Línea de vida tipo Travflex 2 de Tractel para cubiertas p.sand.</p> <p>Suministro e instalación de línea de vida permanente para cubiertas de panel sandwich tipo Travflex 2 según UNE-EN 795, CLASE C, de Tractel o equivalente, equipado con: línea de Vida de un solo cable de acero inox diam 8 mm, tensionador, absorbedor de energía INRS e indicador de tensión, dispositivo deslizando bilateral, paso automático del dispositivo deslizando sobre los soportes intermedios y curvas, placas extremas e intermedias, soportes intermedios separados cada 15 m. Incluso p.p. de corredera articulada o punto de anclaje móvil articulado que se desliza sobre los cables para líneas de vida travflex o análogo, absorbedor de energía de acero inox, tensores de acero inox, adaptadores, fijaciones especiales en esquinas y finales de línea, piloto de pre-reglaje, ajuste perfecto del cable en su montaje, tornillería y tuercas necesarias en acero inox, soportes en acero inox, ayudas de albañilería necesarias, medios auxiliares y medios de seguridad necesarias. Totalmente instalada.</p> <p>NOTA: La instalación de la línea de vida se realizará por una personal cualificado para ello y se certificará tras su montaje.</p>			
		24,00	18,77	450,48

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03.03	<p>m2 Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.</p> <p>Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general.</li> <li>2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m2, tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición)</li> <li>3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie.</li> <li>4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales.</li> <li>5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m2 y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina autoprotectida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs.</li> <li>7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramage de 300 grs/m2 ROOFTEX 300.</li> <li>8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición).</li> <li>9. Vertido de recrecido de mortero para protección de la lámina de mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor .</li> </ol> <p>Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.</p> <p>NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra.            NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.</p>			
		97,00	33,29	3.229,13

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03.04	<p>m.I. Albardilla de chapa conformada de aluminio anodizado e=2,5 mm.</p> <p>Formación de albardilla de chapa de aluminio anodizado natural sobre peto de sillería en P.3ª. Construido a base de chapa plegada y conformada en forma de "U" con p.p. de goterones de aluminio anodizado de 2,5 mm. de espesor, de desarrollo 50 cms según detalles, colocada y encolada sobre tablero contrachapado marino tipo WBP de 16 mm. de espesor, rastrelado en caso de ser necesario para su nivelación, colocado sobre pretiles de sillería. Incluso p.p. de formación de uniones con chapa inferior de refuerzo dejando unión abierta de 0,5 cms en formación de junta de dilatación entre los elementos de albardilla, remates laterales, frontales, cortes, ingletes, formación de piezas enteras en esquina, colocación de "L" de aluminio a cada lado del muro para fijación de la albardilla en la zona de goterón, tornillería de acero inox., recortes, pequeño material, fijaciones mecánicas, pequeño material, sellados, limpieza previa del soporte, replanteo, presentación, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero autorizado según RD 105/2008. Parte proporcional de andamiajes, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado y colocado, según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	48,50	46,12	2.236,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A03 CUBIERTAS.....</b>				<b>24.404,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO A04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.</b>				
A04.01	<p>m2 Fábrica de bloque gris 40x20x20 cms.</p> <p>Ejecución de fábrica de bloque de dimensiones 40x20x20 cms, liso estándar color gris, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con bloques en "U" para formación de zunchos y dinteles, reforzado con armadura de tendel de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m<sup>3</sup>. Incluso p.p. de piezas especiales en esquinas, dinteles y jambas, tomado de cercos, formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, formación de zonas esporádicas macizadas y armadas según detalles de estructura, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, humectado de las piezas, limpieza y andamios, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Medida la superficie descontando huecos maypres de 2,00 m2, en compensación de adintelamientos necesarios. Totalmente terminado según CTE/DB-SE-F.</p>	127,15	28,23	3.589,44
A04.02	<p>m2 Fábrica ladrillo semimacizo 1/2 pié.</p> <p>Formación y ejecución de tabique a base de ladrillo semimacizo colocado a medio pié, de dimensiones 24*12*9 cm., recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluso p.p. de tomado de cercos, formación de jambas y dinteles mediante hormigón pretensado o fabricados in situ, zunchos, suministro y colocación de banda desolizadora tipo impactodan, formación de pasatubos, ejecución de encuentros, llaves de acero galvanizado, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, humedecido de las piezas, roturas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m2.</p>	192,11	18,13	3.482,95
A04.03	<p>m.I. Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico.</p> <p>Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1.30 m. con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm., e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análoga. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueas y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 20 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.</p>	58,60	3,66	214,48

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.04	<p><b>m2 Formación de petos de apoyo de carpintería exterior.</b></p> <p>Formación de petos de apoyo de carpintería exterior realizados mediante fábrica de ladrillo hueco doble, colocada a 1/2 pié, cámara de aire de 3 cm con formación de canaleta con mortero de cemento hidrófugo 1/4 con pendientes según evacuación de la misma, y aplicación de dos manos cruzadas de impermeabilizante hidráulico cementoso tipo Thoro elástico o equivalente y aislamiento de poliestireno extrusionado tipo Wallmate de 50 mm de espesor. Incluso p.p. de limpieza previa del soporte, replanteo, eliminación de restos y retirada de restos a vertedero autorizado según RD 105/2008, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado y colocado, según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	111,10	29,86	3.317,45
A04.05	<p><b>m2 Formación de pendientes en cubierta con tabiques palomeros 1/2pi</b></p> <p>M2. Formación de pendientes en cubierta mediante tabicones palomeros de ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, separados 1,00 m. y de una altura media comprendida entre 0,5 m. y 1,00 m., con maestra de remate superior del mismo mortero, /arriostramientos transversales a distancias que eviten desniveles superiores a 1 m., ejecución de limas de tabicón de ladrillo H/D y p.p. de costes indirectos.</p>	35,10	24,28	852,23
A04.06	<p><b>m2 W112 - Tabique KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15A) LM</b></p> <p>Ejecución de tabique autoportante de yeso laminado sistema Knauf W112 120/400 (2*12,5A+70+2*15A) LM o análogo, de 98 mm. de espesor total 125mm. Construido a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estructura autoportante de montantes verticales separados cada 400 mm entre ejes y canales o elementos horizontales en chapa de acero galvanizado de 70 mm apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos necesarios.</li><li>2. Suministro y colocación de aislamiento acústico intermedio de panel semirrígido de lana mineral de 70 mm de espesor (no incluida esta en medición).</li><li>3. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor cada una atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado.</li><li>4. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 15 mm de espesor, colocadas sobre las primeras placas a cada lado de la estructura.</li></ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, formación de recercados, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F., etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	126,65	48,04	6.084,27

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.07	<p>m2 W112 - Tabique KNAUF 130/400 (3x12,5A+70+15GM) LM</p> <p>Ejecución de tabique autoportante de yeso laminado sistema Knauf W112 120/400 (2*12,5A+70+2*15A) LM o análogo, de 98 mm. de espesor total 125mm. Construido a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura autoportante de montantes verticales separados cada 400 mm entre ejes y canales o elementos horizontales en chapa de acero galvanizado de 70 mm apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos necesarios.</li> <li>2. Suministro y colocación de aislamiento acústico intermedio de panel semirrígido de lana mineral de 70 mm de espesor (no incluida esta en medición).</li> <li>3. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor cada una atomillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado.</li> <li>4. Suministro y colocación de una placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor y otra de placa de yeso laminado standard tipo A de 15 mm, colocadas sobre las primeras placas a cada lado de la estructura.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, p.p. de repercusión de rastrelado y tablero contrachapado marino en fijación de cisternas y encimera, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, formación de recercados, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	157,30	51,53	8.105,67
A04.08	<p>m2 W112 - Tabique KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM 2 C. HIDR</p> <p>Ejecución de tabique autoportante de yeso laminado sistema Knauf W112 120/400 (2*12,5A+70+2*15A) LM o análogo, de 98 mm. de espesor total 125mm. Construido a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura autoportante de montantes verticales separados cada 400 mm entre ejes y canales o elementos horizontales en chapa de acero galvanizado de 70 mm apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos necesarios.</li> <li>2. Suministro y colocación de aislamiento acústico intermedio de panel semirrígido de lana mineral de 70 mm de espesor (no incluida esta en medición).</li> <li>3. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor cada una atomillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado.</li> <li>4. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocadas sobre las primeras placas a cada lado de la estructura.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, p.p. de repercusión de rastrelado y tablero contrachapado marino en fijación de cisternas y encimera, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, formación de recercados, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	7,56	49,74	376,03

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.09	<p><b>m2 W626 - Trasdoso autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM</b></p> <p>Trasdoso autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm. entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostamientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.;</li> <li>Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición)</li> <li>Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	311,29	30,85	9.603,30
A04.10	<p><b>m.l. Suministro y colocación de precercos de pino rojo.</b></p> <p>Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.</p>	300,10	2,79	837,28
A04.11	<p><b>m2 Limpieza y rejuntado de muros de sillería.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de limpieza y rejuntado de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apertura y picado de juntas de mortero en fachada, realizado por medios manuales. Incluso p.p. de eliminación de morteros y retirada de elementos de antiguas instalaciones empotrados, etc.</li> <li>- Limpieza manual mediante cepillos de púas finas o por medios mecánicos (los mínimos posibles), con agua a muy baja presión con inhibidores y biocidas, limpieza de juntas con aire. De modo que se eliminen los contaminantes superficiales respetando la pátina natural de la piedra.</li> <li>- Sellado final de juntas de la fábrica de mampostería a con mortero de cal hidráulica natural (sin cemento) de dosificación 1/3, coloreado con pigmentos naturales o tierra, tipo ECH de Pulmor, humectado de las juntas, limpieza de mortero sobrante y ejecución de la junta rehundida. Al mismo tiempo se sellarán grietas con EPLM. Inyección a pistola del mortero preparado rellenando hasta enrase, previo humectado de las juntas, rehundido de las juntas y eliminación de las rebabas de mortero, con p.p. de limpieza da superficie de la piedra a medida que se realiza el sellado.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de repasos varios de cantería, limpieza de restos, p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	79,20	24,39	1.931,69
A04.12	<p><b>ud Ayudas de albañilería.</b></p> <p>Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.</p>	1,00	3.837,16	3.837,16

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.....</b>				<b>42.231,95</b>
<b>SUBCAPÍTULO A05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.</b>				
A05.01	<p><b>m2 Aislamiento en F.T. y divisorios Arena Basic Isover LM e=60 mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de lana mineral tipo Isover Arena Basic o análogo, colocados en falsos techos, constituidos por rollos semirrigidos de lana mineral, no hidrófilos, sin revestimiento, de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-Afr5, colocado sobre falso techo con p.p. de cortes, recortes, ajustes, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.</p>	186,60	5,11	953,53
A05.02	<p><b>m2 Aislamiento en trasdosados Rockmur-E-Alu 201.216 LRC e=75 mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento con panel semirrigido de lana de roca revestido por una cara con lámina de aluminio que actúa como barrera de vapor, de 75 mm de espesor, tipo Rockmur-E-Alu 201.216, resistencia térmica 2,00 (m²K)/W, densidad 30 kg/m3, conductividad térmica 0,037 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	311,29	6,69	2.082,53
A05.03	<p><b>m2 Aislamiento en tabiques Alparock E-225 LRC e=60 mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento de lana de roca no revestido Rockwool Alpharock-E- 225, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 (m²K)/W, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	292,01	6,69	1.953,55
A05.04	<p><b>m2 Aislamiento acústico lámina Impactodan-10 d.I.T. 439</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, con p.p. de repercusión de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 A de ensayo "in situ", solapes, entregas en paramentos, cortes, ajustes, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	189,50	6,89	1.305,66
A05.05	<p><b>m2 Impermeabilización foso ascensor c/ maxseal flex.</b></p> <p>Suministro y aplicación de impermeabilización en foso de ascensor, a base de mortero flexible bi-componente en base a resinas sintéticas líquidas, cementos, aditivos especiales y áridos tipo Maxseal Flex de Drizoro o análogo. Aplicado mediante brocha en dos manos, extendida en dos capas cruzadas en dirección perpendicular de 1,0 a 1,5 kg/m2 por capa, es decir, un consumo total de 2,0 a 3,0 kg/m2, vigilando que el espesor por capa sea del orden de 1 mm. Previo saneo y limpieza de la superficie, humectación del soporte, y tapado de coqueas, desconchones y grietas en su caso, según manual del fabricante. Incluso p.p. de formación de medias cañas para volteo del material 20 cms sobre los paramentos verticales, ayudas de albañilería, y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado según CTE/DB-HS 1, detalles e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>NOTA: La aplicación y los tiempos de espera serán realizados según instrucciones del fabricante.</p>	8,80	11,33	99,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A05 AISLAMIENTOS e</b>				<b>6.394,97</b>



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.</b>				
A06.01	<p><b>m2 Enfoscado mortero maestrado fratasado e=15mm</b></p> <p>Ejecución de enfoscado maestrado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-15 según UNE-EN 998-2 de 15 mm de espesor sobre toda clase de superficies, realizado con maestras cada metro, perfectamente liso y para posterior aplicación de acabado según criterio de la DF, incluyendo el suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm. en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC a definir por la D.F., limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	520,21	9,07	4.718,30
A06.02	<p><b>m2 Enfoscado mortero maestrado hidrófugo e=20mm</b></p> <p>Suministro y aplicación de enfoscado maestrado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido sin deducción de huecos en compensación de jambas y recercados.</p>	198,41	10,26	2.035,69
A06.03	<p><b>m2 Enlucido de yeso e=3mm</b></p> <p>Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	520,21	1,72	894,76
A06.04	<p><b>m2 Gres porcelánico blanco 15*15 cms.</b></p> <p>Suministro y colocación de revestimiento de paredes de aseos con gres porcelánico blanco de Zirconio dimensiones 15x15 cms (PVP 20,00 €/m2), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lonic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	148,58	33,71	5.008,63

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A06.05	<p>m2 Gres porcelánico gris Zirconio 60*120 cms.</p> <p>Suministro y colocación de revestimiento de paredes interiores con gres porcelánico Zirconio, modelo a definir por la DF y dimensiones 60x120 cms (PVP 30,00 €/m2), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col Ianic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con lana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	36,34	43,95	1.597,14
A06.06	<p>m2 Falso Techo suspendido continuo KNAUF D112 (27+12,5Drystar)</p> <p>Formación de falso techo suspendido continuo Knauf D112 o análogo, formado por una placa de yeso laminado Knauf hidrófuga Drystar de 15 mm de espesor o equivalente, atornillada a una estructura metálica de de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF). Incluso p.p. de independización de techos en junta de dilatación con junta metálica y goma elástica blanca, refuerzos en huecos, formación de registros, rejillas de ventilación, puntos de luz y megafonía, replanteo, nivelado, aplomado, anclajes, tornillería en acero inox., encintado, remates con paramentos, tratamiento de juntas, sujeción de canalizaciones, tapajuntas y medios auxiliares necesarios, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	35,10	23,16	812,92
A06.07	<p>m2 Falso Techo suspendido continuo KNAUF D112 (27+12,5A)</p> <p>Formación de falso techo continuo Knauf D112 formado por una placa de yeso laminado Knauf Tipo WA hidrófuga de 15 mm de espesor o equivalente, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm. moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas de la losa maciza o elemento soporte mediante "horquillas" especiales y varilla roscada cada 900 mm. y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm. entre ejes según plano e indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de independización de techos en junta de dilatación con junta metálica y goma elástica blanca, refuerzos en huecos, formación de registros, rejillas de ventilación, puntos de luz y megafonía, replanteo, nivelado, aplomado, anclajes, tornillería en acero inox., encintado, remates con paramentos, tratamiento de juntas, sujeción de canalizaciones, tapajuntas y medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	6,50	19,65	127,73

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A06.08	<p><b>m2 F.T. desmontable escayola Apolo Decogips D Placo 60*60 cm, p.ocu</b></p> <p>Formación de falso techo registrable de placa de escayola tipo Apolo Decogips de Placo o análogo, formado por placas de escayola lisas modelo Apolo borde D de 28 mm. de espesor y dimensiones 600x600, colocados mediante perfilera oculta de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios Decogips T-24 con Quick-lock, suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Quick-lock y galgas (estas últimas se colocarán cada tres paneles de forma alterna), según sistema de instalación e indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de independización de techos en junta de dilatación con junta metálica y goma elástica blanca, refuerzos en huecos, pases para rejillas de ventilación, puntos de luz y demás instalaciones, p.p. de repercusión de angular de borde quick-lock, incluso p.p. replanteo, nivelado, aplomado, anclajes, tornillería en acero inox., remates con paramentos, sujeción de canalizaciones, y medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	145,00	36,95	5.357,75
A06.09	<p><b>m.I. Formación de fosa de yeso laminado.</b></p> <p>Formación de foseado en falso techo de yeso laminado de dimensión a definir por la D.F. a realizar en falsos techos para albergar estores y/o iluminación, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "L" con patilla, de dimensiones finales a definir por la DF suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla rosca-da, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado estándar 12,5 mm de espesor en vertical y otra en horizontal, incluso subestructura y fijaciones necesarias, juntas, anclajes, tornillería, cintas, repaso de las mismas, limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	102,25	23,75	2.428,44
A06.10	<p><b>m2 Formación tabicas yeso laminado 12,5A.</b></p> <p>Formación de tabicas con placa de yeso laminado tipo Knauf estándar de 12,5mm de espesor, atornillada a estructura de estructura de forjado incluyendo cornisa de luz indirecta formada por candileja y escocia para instalación de iluminación indirecta recibida con pasta de escayola, p.p. de repaso de juntas encuentros con muros de fábrica u otro material marcando las juntas mediante la colocación de cinta adhesiva, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y remates, paso de instalaciones y limpieza de tajos, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	1,80	36,34	65,41
A06.11	<p><b>ud Trampilla registro placa yeso laminado 50X50 cms c/autoaccionam.</b></p> <p>Suministro y colocación de trampilla de registro metálica con marco oculto y sistema de autoaccionamiento, y colocación de placa de yeso laminado de 13 mm de espesor. Dimensiones de la trampilla 600x600x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera necesaria. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Medido la unidad realmente terminada.</p>	4,00	106,85	427,40

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A06.12	<p>m<sup>2</sup> Colocación int. gres porcelánico 30x60R</p> <p>m<sup>2</sup>. Ejecución de revestimiento de paredes de aseos con gres porcelánico 30x60R acopiado, previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, se realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Incluso p.p. de traslado de material acopiado desde su lugar de origen. Totalmente terminado.</p>	2,00	13,25	26,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A06 REVESTIMIENTOS y FALSOS</b>				<b>23.500,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO A07 PAVIMENTOS.</b>				
A07.01	<p>m<sup>2</sup> Recrecido mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms.</p> <p>Ejecución de recrecido de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m<sup>3</sup> aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, mastrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm<sup>2</sup>). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recrecido, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	220,75	16,20	3.576,15
A07.02	<p>m<sup>2</sup> Mortero autonivelante fibroreforzado+ adhesivo para parquet.</p> <p>Preparación de solera/recrecido para colocación de pavimento de parquet industrial a base de mortero autonivelante mineral de alta resistencia fibroreforzado previa aplicación de promotor de adhesión monocomponente, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	140,20	10,54	1.477,71
A07.03	<p>m<sup>2</sup> Solado parquet de roble industrial 11x1x2,5 cm barniz.</p> <p>Solado de parquet de madera de roble tipo industrial de dimensiones 11X1X2,5 cm. de primera calidad, a base de tablilla de roble para pegar colocado con adhesivo de resina sintética, sobre recrecido de mortero de cemento 1/3 (incluido este) de la superficie a tratar a base de mortero de cemento 1:6 con 8 cm de espesor mastrado y nivelado con pasta niveladora, lámina de polietileno de 3 mm. de espesor, acuchillado, lijado y acabado con 4 manos de barniz sintético de poliuretano de dos componentes P6/8 extra mate. Totalmente terminado y colocado según órdenes de la D.F y condiciones del CTE recogidas en el Pliego de condiciones. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	140,20	30,34	4.253,67

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A07.04	<p><b>m2 Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico.</b></p> <p>Suministro y colocación de solado de gres porcelánico Zirconio Basis White (PVP. 26,00 €/m2), de dimensiones 60x60 cms, sobre recrecido, previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	49,30	38,77	1.911,36
A07.05	<p><b>m2 Suministro y colocación pavimento de gres porcelánico exteriores</b></p> <p>Suministro y colocación de solado de gres porcelánico para exteriores sobre recrecido, de la Marca Zirconio (PVP. 30,00 €/m2) a definir por la DF, de dimensiones 60x60 cms, con resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. P.p. de preparación del soporte mediante limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort exteriores. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina para exteriores o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de colocación de juntas de dilatación metálicas tipo Schlüter®-DILEX-KSBT o análogo, replanteo, encuentros con instalaciones y paramentos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE BD SUA.</p>	97,00	42,98	4.169,06
A07.06	<p><b>m2 Solado de enlosado de piedra de granito gris alba e=3 cms.</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento de losas de piezas regulares de granito gris alba, de 60x40x3 cm, acabado apomazado de la superficie vista, cantos con tercio superior de las caras de junta laterales abujardado, tomado con cemento cola para piedra a recrecido, rejuntadas con lechada de cemento blanco y arena de río en proporción 1:1,5, con aditivo natural ("gris") de color semejante a las losas existentes, dosificación y tono según indicaciones de la D.F., previa realización de muestras. Incluso p.p. de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, replanteos, piezas especiales, piezas especiales de encuentro con paramentos, formación de rampa de acceso al edificio, instalaciones, etc., nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado, preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, limpieza del pavimento terminado y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Ejecutado según despieces de detalles constructivos, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F. Medida según su proyección en planta. Totalmente ejecutado.</p> <p>NOTA: la piedra elegida deberá tener una absorción inferior al 0,4% .</p>	31,25	81,95	2.560,94

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A07.07	<p><b>m2 Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms.</b></p> <p>Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colocación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AENOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso separación con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: preparación del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación Prositop1C o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m2, según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>	14,00	36,56	511,84
A07.08	<p><b>m.l. Peldano de granito gris alba enterizo.</b></p> <p>Suministro y colocación de peldano de granito del país de una pieza, variedad gris alba, tonalidad y características a elegir por la D.F., previa presentación de muestras, de dimensiones mínimas de 40x18 cm de espesor, labrado en grano fino o medio, abujardado, realizado con bujarda manual o neumática de tres puntas, obteniéndose cráteres repartidos uniformemente en profundidad y anchura, en las tres caras vistas y tercio superior de las caras de junta. Colocada sobre lecho de mortero M-80 de cemento y arena de río en proporción 1/4 de 5 cm. de espesor, y juntas de ancho 5 mm, rejuntadas con lechada de cemento blanco y arena de río en proporción 1:1,5 con aditivo natural ("ocre") de color semejante a las losas existentes, dosificación y tono según indicaciones de la D.F., previa realización de muestras. Incluso piezas especiales labradas con la forma y dimensión que figuran en el detalle constructivo correspondiente, etc. Incluso replanteo del despiece indicado en planos, piezas especiales de encuentro con paramentos, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado, preparación de cantos, achaflanado de cantos, cincelado, limpieza del pavimento, bandas abujardadas antideslizantes en borde según detalle, limpieza, retirada de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008 y ayudas de albañilería. Resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, según CTE-DB SU. Totalmente terminado y montado.</p>	3,00	151,76	455,28
A07.09	<p><b>m.l. Rodapié de chapa de aluminio anodizado color natural L100*15 mm.</b></p> <p>Ejecución y colocación de rodapié de aluminio anodizado lacado en ral a definir por la DF, realizado a base de chapa de aluminio de 2 mm de espesor conformada en "L" de dimensiones 100*15 mm, encolado con masilla de poliuretano a paramentos. Incluso p.p. de recortes, ingletes conformados, tapados de juntas, alineado, pequeño material, ayudas de albañilería, etc. Totalmente terminado y colocado según órdenes de la D.F.</p>	98,75	11,97	1.182,04
A07.10	<p><b>m2 Felpudo de coco en accesos.</b></p> <p>Formación de felpudo de fibra de koko y base de PVC de 16 mm. de espesor, realizado en accesos a viviendas en una sola pieza. Incluso formación de hueco en las superficies de pavimento de piedra, rebaje en el pavimento de 16 mm. de grosor (espesor del felpudo) e impermeabilización inferior de toda la superficie, incluso p.p. piezas especiales de remate perimetral, flejes, etc. Unidad totalmente rematada. Ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios.</p>	2,20	21,51	47,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A07 PAVIMENTOS.....</b>				<b>20.145,37</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A08 CARPINTERÍA EXTERIOR y CERRAJERÍA.</b>				
A08.01	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. lacd. grafiito COR-70 Industrial Ce1A.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado lacado color grafito realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce1A. Dimensiones del elemento: 300x280 cms. Compuesta por 1 paño acristalado de 176x280 cms con costillas, y una puerta de 1 hoja pivotante de eje desplazado de 124x280 cms, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la D.F.</p> <p>. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado lacado color grafito garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Puerta de 1 hoja pivotante eje vertical con pivote oculto de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas, con chapa sandwich en paño central del espesor total de la puerta y núcleo de poliéster extrusionado. P.p. de vaciado del panel sandwich para paso de la chapa de aluminio por encima del perfil de la carpintería y ocultación del mismo, encolado. Incluso suministro y colocación de chapa ciega encolada sobre chapa sandwich para ocultación de perfilaría en caso necesario. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. P.p. de cerradura de seguridad 3 puntos de embutir en canto de acero inox de Tesa o análoga, herrajes pivotantes en suelo con freno incorporado y regulación de fuerza tipo Geze TS500 o análoga, y juego de manillones de acero inox AISI-316, modelo IN.07.204.D.19 de JNF o análogo, tope en suelo y demás herrajes necesarios.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante lacado color grafito, 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>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>T_L=79\%</math>; <math>R_{Lex}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; C_{tr})=43\text{dB}(-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albanilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Formación de costillas de panel composite colocadas sobre carpintería de aluminio, según documentación gráfica, para formación de modulación vertical. Conformadas con panel composite de aluminio de Cortizo de 4 mm de espesor, anodizado lacado color grafito, de dimensiones 450x50 mm en el exterior, colocadas mediante clipado sobre carpintería con p.p. de perfil tubular guía interior.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Construido a base de: suministro y colocación de estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5 dispuestos según proyecto, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra montantes con perfilera. Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. y aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (polivinilo fluorado) (70/30) 3 capas especial para ambientes particularmente agresivos, de 35 micras, con film plástico de protección en color grafito, y panel lacado a cara interior primer de protección. Colocado con tornillería oculta de acero inox según indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias, formación de pliegues, fijaciones mediante remaches de aluminio, replanteo, aplomado y nivelado, cortes, ajustes, sellados, separadores, sistemas de fijación complementario, limpieza final, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores, herrajes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		1,00	4.363,43	4.363,43



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A08.02	<p>ud Ventana fijo+2 hj oscilo alum anod Acier Lija COR-70 Ind Ce05</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja fija y 2 hojas oscilobatientes de aluminio anodizado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce05. Dimensiones del elemento: 350x165 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (cod. 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm.</li> <li>- Hojas oscilobatientes realizadas con perfil de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados</li> <li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>RL_{ext}=11\%</math>; <math>RL_{int}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>	6,00	1.635,32	9.811,92

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A08.03	<p>ud Ventana pivotan vertical alum. anodiz Acier Ilija COR-70 Ind Ce08</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura pivotante de eje vertical, realizada con perflería de aluminio anodizado acier lija (cod. 16L), realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce08. Dimensiones del elemento: 140x165 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja pivotante eje vertical con pivote oculto de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perflería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC.</li> <li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>RL_{ext}=11\%</math>; <math>RL_{int}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		6,00	809,88	4.859,28

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A08.04	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. Acier Lija COR-70 Industrial Ce12.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado acabado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce12. Dimensiones del elemento: 800x260 cms. Compuesta por 6 módulos fijos acristalados y una puerta de 1 hoja practicable, y dintel de chapa sandwich conformada, de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (código 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Perfil de balconera practicable de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de manilla en aluminio, retornador oculto en hoja de Geze y cerradura amaestrada, tope en suelo.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lex}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Paño fijo ciego superior, en encuentro de la carpintería con la cubierta, de 60 cm de alto, construido entre montantes a base de suministro y colocación de perfilera de aluminio vertical atornilladas a carpintería y losa de cubierta, separadas cada 40 cms, forrados con chapa de aluminio anodizada acabado Acier Lija (cod. 16L) de 2,5 mm de espesor, a ambas caras, y aislamiento entre omegas de poliestireno extrusionado de 70 mm.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		3,00	5.567,45	16.702,35
A08.05	<p><b>ud Puerta balconera 1 hj pra Acier lija 1c+Icad 1c COR-70 Ind Ce15</b></p> <p>Fabricación y colocación de puerta balconera de 1 hoja de apertura practicable realizada con perfil de aluminio anodizado acier lija (cod. 16L) al exterior y lacada en blanco al interior. Realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce15. Dimensiones del elemento: 95x217 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil de balconera practicable de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL ciega con chapa sandwich, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. Con chapa sandwich en paño central del espesor total de la puerta y núcleo de poliéster extrusionado. P.p. de vaciado del panel sandwich para paso de la chapa de aluminio por encima del perfil de la carpintería y ocultación del mismo, encolado. Incluso suministro y colocación de chapa ciega encolada sobre chapa sandwich para ocultación de perfilera en caso necesario. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas por un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de cerradura de seguridad 3 puntos de embutir en canto de acero inox de Tesa o análoga, herrajes pivotantes en suelo con freno incorporado y regulación de fuerza tipo Geze TS500 o análoga, y juego de manillones de acero inox AISI-316, modelo IN.07.204.D.19 de JNF o análogo, tope en suelo y demás herrajes necesarios.. P.p. de cerradura de seguridad 3 puntos de embutir en canto de acero inox de Tesa o análoga, juego de manillas en aluminio acier lija al exterior y blanco al interior, tope en suelo y demás herrajes necesarios.</li> <li>-Acabado de carpintería a 1 cara mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Cara interior a base de lacado en blanco, ral a definir por la DF, 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.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLext=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliéster extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, manillas en aluminio en su color, cerradura de tres puntos de acero inox amaestrada, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		1,00	1.757,60	1.757,60

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A08.06	<p>ud Ventana fija alum. anodiz. Acier Iija COR-70 Industrial Ce16</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja fija de aluminio anodizado acier Iija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce16. Dimensiones del elemento: 250x217 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado acier Iija (cod. 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox.</li> <li>- Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier Iija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lex}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; Ctr)=43\text{dB} (-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albanilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox., presores-tapetas, ayudas de albanilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		2,00	1.295,27	2.590,54

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A08.07	<p><b>m.I. Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en color grafito, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cms, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano grafito. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p>	211,90	14,82	3.140,36
A08.08	<p><b>m.I. Barandilla en escalones pletina 60*8 mm galvanizado h=1,00 m.</b></p> <p>Suministro y colocación de barandilla en escalones y cierre de huecos de forjado con perfilera de acero laminado pintado, de altura 1,00 m sobre piso acabado. Construida a base de: pies derechos a base de pletina de acero galvanizado de dimensiones 60*8 mm con p.p. de varilla roscada en zona de empotramiento, colocados cada 10 cms a eje empotrados en pavimento con resina, y formación de pasamanos a base de pletina de la misma dimensión. Incluso p.p. de formación de pletina en formación de escuadras para rigidización de la barandillas, formación de taladros en pavimento, resina epoxi, tornillería de acero inox avellanada, material de aportación en soldadura, repaso de las soldaduras con pintura galvanizada en frío rica en zinc, cortes, anclajes y fijaciones necesarias, tornillería de acero inox avellanada, tacos de fijación, cortes, ajustes, replanteo, elaboración, montaje, limpieza, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Acabado con mano de imprimación para galvanizado previa limpieza del soporte, y tres manos de esmalte marino tipo Hempel o equivalente, color a definir por la D.F. Totalmente terminado y montado según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	31,85	155,82	4.962,87
A08.09	<p><b>m.I. Costillas conformadas en panel composite de Cortizo e= 4mm.</b></p> <p>Fabricación y colocación de costillas de panel composite colocadas sobre carpintería de aluminio según documentación gráfica, para formación de modulación vertical. Conformadas con panel composite de aluminio de Cortizo de 4 mm de espesor, anodizado Acier Lija (código 16L), de dimensiones 450x50 mm en el exterior y 50x50 mm en el interior, colocadas mediante clipado sobre carpintería con p.p. de perfil tubular guía interior. Construido a base de: suministro y colocación de estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5 dispuestos según proyecto e indicaciones de la D.F., soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra montantes con perfilera. Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. y aluminio anodizado Acier Lija (cod. 16L) a la cara exterior especial para ambientes particularmente agresivos, de 35 micras, y acabado interior interior idéntico. Colocado con tornillería oculta de acero inox según indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias, formación de pliegues, fijaciones mediante remaches de aluminio, replanteo, aplomado y nivelado, cortes, ajustes, sellados, separadores, sistemas de fijación complementario, limpieza final, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p>	19,20	70,65	1.356,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A08 CARPINTERÍA EXTERIOR y</b>				<b>49.544,83</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A09 CARPINTERÍA INTERIOR.</b>				
A09.01	<p>ud Puerta cortafuegos metalica 1hj El-45-C5 lacada, Ci02.</p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 45-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 82,5x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antiñiger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>	1,00	611,62	611,62
A09.02	<p>ud Puerta 1 hj pract DM rechapado roble 82,5x210 cm 30dBA, Ci05.</p> <p>Fabricación y colocación de puerta acustica de paso de una hoja de apertura practicable realizada en tablero de de DM hidrófugo rechapado en madera de roble mallado de 1ª calidad, tipo Ci05. Aislamiento acústico mínimo Rw= 30dBA, certificada. Dimensiones de la hoja = 82,5x210 cm. Espesor total del elemento 60 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor y costillas en pino rojo, con marco y batiente en madera maciza de roble, colocación de hojas rellenas con un núcleo de componentes fonoaislantes y fonoabsorbentes y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo rechapado en roble mallado de 16 mm de espesor, con chapa tipo Roble RM-1 Finsa Natur o análogo, de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. y bandas acústicas perimetrales y formación de triple burlete en todo el perímetro de la puerta. Incluso p.p. de herrajes de apertura y cierre de acero inox, manilla modelo 1173 de arcon de aluminio o análogo, modelo a definir por la DF, tope en suelo tipo 506002002 de Arcon, y cerradura amaestrada, 4 bisagras ocultas de 95 mm de acero inox tipo Kubica o equivalente, tornillería de acero inox, aportación de pequeño material y medios auxiliares necesarios. P.p. de formación de recercado en madera maciza de roble mallado de dimensiones 100x15 mm. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería.</p> <p>NOTA: todas las cerraduras de la obra deberán tener una llave maestra.</p>	6,00	424,36	2.546,16
A09.03	<p>ud Puerta 1 hj practicable tbi DM lacado 82,5x210 cm, Ci06.</p> <p>Fabricación y colocación de puerta de paso de una hoja de apertura practicable realizada en tablero de de DM hidrófugo lacado, tipo Ci06. Dimensiones de la hoja = 82,5x210 cm. Espesor total del elemento 45 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor, costillas, marco y batiente en madera maciza de haya, colocación de lana de roca semirrígida de baja densidad y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo lacado de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. P.p. de fabricación y colocación de guarniciones de DM hidrófugo lacado de dimensiones 100x15 mm rebajadas en su encuentro con los paramentos. Incluso p.p. de herrajes de apertura y cierre de acero inox, manilla modelo 1173 de arcon de aluminio o análoga, modelo a definir por la DF, tope en suelo tipo 506002002 de Arcon, y cerradura amaestrada, , 4 bisagras ocultas de 95 mm de acero inox tipo Kubica o equivalente, condena de acero inox con desbloqueador de cierre o equivalente, tornillería de acero inox, aportación de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Acabado de la madera a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de laca mate 1ª calidad, color a definir por la D.F., tipo Sikkens o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería.</p>	10,00	355,84	3.558,40



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A09.04	<p><b>ud Puerta 1 hj corredera tbi DM lacado 95x210 cm, Ci08.</b></p> <p>Fabricación y colocación de puerta de paso de una hoja de apertura corredera realizada en tablero de DM hidrófugo lacado, tipo Ci08. Dimensiones de la hoja = 95x210 cm. Espesor total del elemento 55 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor, costillas, marco y batiente en madera maciza de haya, colocación de lana de roca semirrígida de baja densidad y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo lacado de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. Formación de boca de lobo en un lateral de la puerta, y formación de batiente para hoja con pieza de madera maciza de haya lacada de forma troncocónica según detalles, de dimensiones 40x30 mm, para cierre de la puerta. Incluso p.p. de suministro y colocación de guía de acero inox tipo Klein Slid Retract 100 o equivalente, para colocación empotrada en falso techo con todos sus accesorios, anclajes de la guía a los forjados con p.p. de rastrelado y varillas de cuelgue, guiador, frenos, uñeros de acero inox empotrado tipo JNF o equivalente a definir por la D.F., sistema de cerradura mediante condena con desbloqueador de cierre, modelo a elegir por la D.F., tornillería de acero inox, anclajes de la guía ayudas de albañilería, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Color a definir por la D.F. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede.</p>	1,00	505,56	505,56
A09.05	<p><b>m2 Forrado DM hidrof rechapado roble mallado Finsa Natur 1 e=16 mm.</b></p> <p>Fabricación y revestimiento de paramentos verticales con tablero DM hidrófugo rechapado en roble mallado de 16 mm de espesor, con chapa tipo Roble RM-1 Finsa Natur o análogo, encolados a tabiquería de yeso mediante sistema tipo Sikatak panel o análogo, realizado según indicaciones del fabricante. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Incluso p.p. replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de recercados aristas y otros remates con madera maciza, formación de ingleses en esquinas, piezas auxiliares de nivelación, cortes, clavazón, desperdicios, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2.</p>	164,81	33,13	5.460,16
A09.06	<p><b>m2 Mamparas industrializadas de laminado comp Compacmel Plus Finsa.</b></p> <p>Fabricación y colocación de mamparas industrializadas tipo Compacmel Plus de Finsa o análogas, realizadas con placa de laminado compacto en formación de divisiones con puertas de aperturas practicables de 70 cms de ancho y paños fijos de dimensiones según documentación gráfica. Construido a base de placa laminada compacta tipo Compacmel Plus de Finsa a 2 caras, ligada con resinas fenólicas, termoestables y termoendurecidas, de alta presión de dos caras decorativas y resistentes a la humedad, de 13 mm. de espesor, acabado con textura cristal mate, color a elegir por la D.F. Incluso p.p. de cantos pulidos y biselados, formación de rebajes en batientes, herrajes de acero inox AISI-316 L, tres bisagras de muelle por puerta de acero inox, tiradores de puertas en acero inox, condenas de privacidad de acero inox. con indicador exterior libre-ocupado y desbloqueo exterior e interior, pomo de acero inox a elegir por la D.F., barra superior estabilizadora con pinzas o perfiles de aluminio en "U" según D.F., patas de acero regulables de calidad AISI-316 o perfilera en "U" según sea el caso, aplomado y alineado de paneles, tornillería de acero inox, pequeño material necesario, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y colocado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	12,40	72,61	900,36

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A09.07	<p>m2 Encimera de aseos de laminado compacto e=13 mmc/ bastidor inox.</p> <p>Fabricación y colocación de encimeras en aseos con frente visto, realizada en tablero laminado compacto tipo Compacmel Plus de Finsa o equivalente de 19 mm de espesor. Construida a base de: bastidor perimetral de tubo de acero 40*40*2 mm y tubulares transversales en esquinas, y cada 1,00 m en tramos rectos, atornillada a paramentos verticales con tacos de acero inox, y acabado de la estructura en todos los paños vistos con p.p. de formación de frente de 20 cms, con placa laminada compacta tipo Compacmel Plus de Finsa a 2 caras, ligada con resinas fenólicas, ablero laminado compacto tipo Trespa Athlon o equivalente de 13 mm de espesor, colocado con sistema de fijación oculta y adhesivo Sikatack Panel o análogo a estructura. Color del laminado compacto a definir por la D.F. Incluso p.p. de taladro para albergar fregadero bajo encimera, orificio para grifería, preparado para recibir la instalación de fontanería, soportes, ajustes y remates. Ayudas de albañilería necesarias. Totalmente terminado e instalado según detalles y memoria de carpintería.</p>	5,00	101,51	507,55
A09.08	<p>m.l. Recercado interior de madera maciza de roble mallado.</p> <p>Fabricación y colocación de recercado perimetral de puertas en encuentros con muros de piedra de dimensiones 250x55mm, realizados madera de roble mallado de 1ª calidad. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikken o análogo. Incluso p.p. de clavado de piezas de recercado y guarniciones a premarcos de madera, formación de cantos pilastras, ingletado de piezas en quiebros, tomado de las piezas, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.</p>	26,20	27,39	717,62
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A09 CARPINTERÍA INTERIOR.....</b>				<b>14.807,43</b>
<b>SUBCAPÍTULO A10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.</b>				
A10.01	<p>m2 Pintura plástica antimoho paredes/techos interiores Sikkens.</p> <p>Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphas de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Auqafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m2.</p>	746,85	3,84	2.867,90
A10.02	<p>m2 Pintura plástica en paramentos exteriores Sikkens.</p> <p>Aplicación de pintura plástica antiverdín, antimoho y antimusgo, con agentes biocidas de efecto fungicida y algicida, de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos, sin presencia de metales pesados, con acabado liso para exteriores, tipo Sikkens o análoga. Aplicada en paramentos horizontales, verticales e inclinados, comprendiendo mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. de andamiaje, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Color a elegir por la D.F. Incluso p.p. de limpieza y preparación de superficies, medios auxiliares y andamiaje necesario. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos mayores de 1,00 m2.</p>	198,41	6,24	1.238,08

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A10.03	<p>m<sup>2</sup> Revestimiento intumescente Internacional Interchar 404 R-60</p> <p>Preparación y protección de estructura metálica, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor medio de película seca a calcular por el fabricante que garantice la protección al fuego del sistema mediante cálculo por masividad. Consistiendo los trabajos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparación del soporte con acabado Sa 2 1/2, según la norma ISO 8501-1.</li> <li>- Limpieza y desengrasado de la zona a tratar (si procede)</li> <li>- Lijado de zonas deterioradas.</li> <li>- Suministro y aplicación de 1 capa de parcheo con imprimación compatible al sistema, en las zonas previamente lijadas.</li> <li>- Suministro y aplicación de capa/s protectora anticorrosión de imprimación Intergard 251, micras a definir por el fabricante.</li> <li>- Suministro y aplicación de Interchar 404, pintura intumescente monocomponente o similar, de base agua y tecnología acrílica, con una media de micras de espesor de película seca a definir por el fabricante.</li> <li>- Suministro y aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en las capas a definir por el fabricante.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de preparación y limpieza de la superficie soporte, ayudas de albanilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de las chapas metálicas que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente terminado. Medido repercutiendo p.p. de chapones laterales y centrales y placas de anclaje.</p> <p>NOTA: se deberá garantizar la protección intumescente de la escalera mediante certificado y homologación. Los aplicadores estarán homologados por el Laboratorio del Fuego Alicof.</p>			
		77,56	25,39	1.969,25
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.....</b>			<b>6.075,23</b>
<b>SUBCAPÍTULO A11 VARIOS.</b>				
A11.01	<p>m<sup>2</sup> Espejo plateado 5 mm., sobre tablero contrach pegado c/sikaflex.</p> <p>Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior y fijado a tablero de madera contrachapado, para su fijación al paramento vertical, incluso canteadado perimetral y taladros, colocadi al paramento mediante adhesivo tipo Sika Flex. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto</p>			
		6,12	21,21	129,81

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A11.02	<p><b>ud Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas Orona O3G_1010.</b></p> <p>Suministro e instalación de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas y accionamiento directo (Gearless) marca Orona, modelo O3G_1010, gama Publico Plus, sin casetón y de embarque simple adaptado a normativa EN81-20/50 y EN81-70 con capacidad mínima para una silla de ruedas y una persona, carga de 450 kg (6 personas), 4 paradas, recorrido 9,00 m, velocidad 1.0 m/s, sistema de tracción con variación de velocidad, motor sin reductor (gearless) con frecuencia variable, nivelación de parada ±3 mm. Suspensión diferencial con elementos de tracción planos de poliuretano entre cabina y contrapeso que proporcionan muy bajos niveles de ruido y vibraciones. Maniobra duplex. Puertas de cabina telescópicas automáticas con apertura hacia la izquierda y con acabado en acero inoxidable cepillado de 800 mm de ancho y 2000 mm de alto, con velocidad variable (variador de frecuencia). Cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz. Puertas de piso automáticas con apertura hacia la izquierda y con acabado en acero inoxidable cepillado de 800 mm de ancho y 2000 mm de altura con protección contra el fuego E120.</p> <p>Cabina de dimensiones 1000x1250 mm de ancho y 2100 mm de altura. Rodapié de cabina recto en aluminio anodizado gris. Recubrimiento Neocompact Texturas. Cerámico SW02. Iluminación eficiente con apagado automático UP19 Panel Led . Hueco de 1800 mm x 1800 mm. Cuadro de maniobra integrado en la jamba de la puerta. Botonera de cabina de media con pulsadores mecánicos según pisos servidos. Braille en botoneras. Iluminación de cabina curvo frontal (LED). Botoneras de piso sobre superficie en marco. Espejo de media altura en pared trasera. Pasamanos recto con extremos curvos en acero inoxidable. Opciones incluidas: telemonitoring, telealarma estándar, trifonía, iluminación en hueco, armario de maniobra integrado en marco de la puerta, sintetizador de voz en cabina. Maniobra universal con memoria simple. Incluso p.p. de pruebas, iluminación en interior de hueco, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	2,00	15.911,51	31.823,02
A11.03	<p><b>ud Rotulación interior del edificio.</b></p> <p>Rotulación completa del interior del edificio, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- placas fabricadas en chapa metálica de acero inox para identificación de plantas y zonas, tipo d-line, modelo y dimensión a definir por la D.F., encoladas al paramento.</li> <li>- rotulación de todas las estancias, oficinas, salas, aulas y aseos, en chapa metálica de acero inox para identificación tipo d-line, modelo y dimensión a definir por la D.F.</li> </ul> <p>Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p> <p>NOTA: Se justificarán a la D.F. previamente a la ejecución de los mismos.</p>	1,00	342,63	342,63
A11.04	<p><b>ud Casillero 5 uds buzones libro de carga frontal de acero inox.</b></p> <p>Suministro e instalación empotrada de casilleros compuestos por 5 uds de buzones en vertical formato libro de carga frontal con llave y ventana, colocados apilados en vertical, con puerta de acero inox, modelo a definir por la D.F. Incluso p.p. de replanteo, nivelado, tornillería y fijación necesaria. Totalmente instalados según normativa de Correos.</p>	2,00	86,80	173,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A11 VARIOS.....</b>				<b>32.469,06</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A12 IMPREVISTOS</b>				
A12.01	<p>ud P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados.</p> <p>P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	2.385,45	2.385,45
A12.02	<p>ud P.A.a justificar de imprevistos.</p> <p>Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repasos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	2.996,78	2.996,78
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A12 IMPREVISTOS.....</b>				<b>5.382,23</b>
<b>SUBCAPÍTULO A13 CONTROL DE CALIDAD</b>				
A13.01	<p>ud Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas)</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sellos de Calidad.</li> <li>- Tipo de autocontrol de fabricación.</li> <li>- Ensayos realizados sobre materias primas.</li> <li>- Ensayos realizados sobre el hormigón .</li> <li>- Tipos de aditivos empleados.</li> <li>- Dosificaciones a emplear.</li> </ul>	2,00	46,64	93,28
A13.02	<p>ud Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras</p> <p>Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.</p>	1,00	126,57	126,57
A13.03	<p>ud Control de los espesores de los tratamientos protectores del ace</p> <p>Control de espesores de los tratamientos protectores del acero (pinturas intumescentes, morteros ignífugos). (Por desplazamiento, realizando un mínimo de 10 pto./desplazamiento)</p>	2,00	126,57	253,14

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A13.04	<p><b>ud Inspección cordones de soldadura.</b></p> <p>Visita de Inspección visual de cordones de soldadura en obra, comprobando: Control geométrico de cordones de soldadura; Inspección de los equipos de soldadura; Inspección de los métodos de soldadura; Comprobación de los materiales de base y aportación, según UNE EN 10002-1. Emisión de informe.</p>	2,00	166,55	333,10
A13.05	<p><b>ud Determinación de la resistencia al deslizamiento in situ</b></p> <p>Ensayo de solados utilizados en obra consistente en la determinación de la resistencia al deslizamiento "in situ" según la norma UNE/ENV 12633-03, verificando su idoneidad para la terminación que va a tener en obra y su uso con la normativa de aplicación.</p>	1,00	102,92	102,92
A13.06	<p><b>ud Prueba de estanqueidad en cubierta.</b></p> <p>Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico.</p> <p>La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato.</p> <p>Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua.</p> <p>De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.</p>	2,00	133,23	266,46
A13.07	<p><b>ud Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal</b></p> <p>Estanqueidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.</p>	2,00	199,85	399,70
A13.08	<p><b>ud Pruebas de servicio y funcionamiento de instalaciones.</b></p> <p>Pruebas de funcionamiento y servicio de instalaciones, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Pruebas finales de la instalación de electricidad</li><li>* Pruebas de funcionamiento de iluminación</li><li>* Pruebas finales de instalación de telecomunicaciones</li><li>* Pruebas finales de la instalación contraincendios</li><li>* Pruebas de servicio de la climatización</li><li>* Pruebas de servicio de la ventilación</li><li>* Pruebas finales de la instalación de fontanería</li><li>* Pruebas finales de la instalación de saneamiento</li></ul> <p>Incluido emisión de informe.</p>	1,00	2.255,02	2.255,02
A13.09	<p><b>ud Visita de control de ejecución de las instalaciones.</b></p> <p>Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de instalaciones y control de la obra oculta. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la visita así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir y comprobación de la puesta en obra de los materiales certificados.</p>	4,00	133,23	532,92

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A13.10	ud Pruebas de aislamiento acústico. Pruebas de acústica, comprendiendo: - 1 ud de medición de tiempos de reverberación. - 3 uds de medición de ruido en ambiente interior. Se medirá el nivel de presión sonora recibido en 2 posiciones. Incluido emisión de informe.	1,00	799,42	799,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A13 CONTROL DE CALIDAD.....</b>				<b>5.162,53</b>
<b>SUBCAPÍTULO A14 GESTIÓN DE RESIDUOS.</b>				
A14.01	ud Gestión de residuos. Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo: 1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombro a vertedero autorizado. 2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos. 3. Redacción de plan de gestión de residuos. Totalmente terminado.	1,00	1.656,55	1.656,55
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>1.656,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO A15 SEGURIDAD y SALUD.</b>				
A15.01	ud Seguridad y salud en la obra. Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	1,00	6.212,20	6.212,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A15 SEGURIDAD y SALUD.....</b>				<b>6.212,20</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A16 INSTALACIONES.</b>				
<b>APARTADO A16.01 APARATOS SANITARIOS.</b>				
A16.01.01	<p><b>ud Lavabo bajo encimera Foro Roca+grifería tempor. Instant.</b></p> <p>Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada blanco bajo encimera, modelo Foro de Roca o equivalente ref. A327884000, en blanco, de dimensiones diámetro 410x165 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario; con sujeción bajo encimera con grapas de la serie comercial. Incluso p.p. suministro e instalación de grifería temporizada de la serie Instant de Roca ref. A5A4277C00 o análogo, sifón cromado de botella 1 1/4 ref. 506403810 de Roca o equivalente, enlace de alimentación flexible, instalación conexcionada a acometida, latiguillos y llaves de corte de aparato cromados; nivelado del lavabo, sellado con masilla de poliuretano en su color, limpieza, p.p. de accesorios y conexcionado a la instalación. Totalmente colocado y en perfecto funcionamiento.</p>	3,00	117,81	353,43
A16.01.02	<p><b>ud Lavabo mural Meridian Roca+grifería tempor. Instant.</b></p> <p>Suministro y colocación de lavabo mural de porcelana vitrificada blanco, modelo Meridian de Roca o equivalente ref. A342724H000, en blanco, de dimensiones diámetro 550x320 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario; con sujeción mural con fijaciones de la serie comercial. Incluso p.p. suministro e instalación de grifería monomando con manecilla gerontológica de la serie Victoria Pro de Roca ref. A5A2132C00 o análogo, sifón cromado de botella 1 1/4 ref. 506403810 de Roca o equivalente, enlace de alimentación flexible, instalación conexcionada a acometida, latiguillos y llaves de corte de aparato cromados; nivelado del lavabo, sellado con masilla de poliuretano en su color, limpieza, p.p. de accesorios y conexcionado a la instalación. Totalmente colocado y en perfecto funcionamiento.</p>	3,00	108,52	325,56
A16.01.03	<p><b>ud Inodoro tanque bajo The Gap de Roca compacto.</b></p> <p>Suministro e instalación de inodoro de tanque bajo adosado a la pared de porcelana vitrificada color blanco, modelo The Gap Compact de Roca o análogo, ref. A342472/0.0, con asiento de caída manual y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., junta de reducción de ruido y embellecedores cromados, enchufe de unión, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco y accesorios. Instalado mediante sistema de Cisterna para WC de 8 cm. con soportes modelo Tecebox con pulsador modelo Tece Ambia cromado brillo. Instalación conexcionada a acometida. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	3,00	316,11	948,33
A16.01.04	<p><b>ud Inodoro tanque bajo mov. reduc. Meridian de Roca.</b></p> <p>Suministro e instalación de inodoro de tanque bajo de movilidad reducida de porcelana vitrificada color blanco, modelo Meridian de Roca o análogo, ref. A34124H000, con asiento de caída manual y tapa pintada con bisagras de acero inox ref. A801230004, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., junta de reducción de ruido y embellecedores cromados, enchufe de unión, nivelado y sellado de la base masilla de poliuretano en su color y accesorios. Instalación conexcionada a acometida. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	3,00	316,11	948,33
A16.01.05	<p><b>ud Vertedero modelo Garda de Roca + grifería monomando.</b></p> <p>Suministro e instalación de vertedero, modelo Garda completo de Roca o equivalente, ref. A371055000, calidad estándar, con juego de fijación, salida dual, según serie comercial Roca o similar de equipamiento sanitario. Instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, enchufe de unión, replanteo y nivelado, incluso grifería con mezclador exterior para ducha modelo Victoria de Roca o equivalente, ref. A5A2025C02, incorpora válvulas antirretorno y filtros, manguito de acoplamiento de desagüe, sifón individual, desagüe cromado, rejilla ref. A526005510 y accesorios. Incluso p.p. de juego de mecanismos y fijación, accesorios de instalación, tornillos y enchufe de de unión y fijación cromados, codo de evacuación, ramalillo flexible y llave de escuadra, incluso montaje, fijaciones directas a pared, piezas auxiliares y conexiones. Instalación conexcionada a acometida de saneamiento y fontanería. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	1,00	278,12	278,12



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.01.06	<p>ud Barra apoyo abatib acero anticorrosivo recb. nylon 85 cm.</p> <p>Suministro y colocación de barra de apoyo abatible con portarrollos para ducha ó WC de 85 cm., fabricada con barras de 32 mm de diámetro cuerpo de acero inox anticorrosivo recubierto de nylon, con propiedades antibacteriológicas, anticonductivas y antideslizantes., instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, replanteo y nivelado, con cubretornillos de fijación. Color a definir por la D.F. Totalmente instalado y en funcionamiento.</p>	6,00	87,56	525,36
<b>TOTAL APARTADO A16.01 APARATOS SANITARIOS.....</b>				<b>3.379,13</b>
<b>APARTADO A16.02 SANEAMIENTO</b>				
A16.02.01	<p>ud ACOMETIDA RED EVACUACIÓN DE PARCELA</p> <p>Acometida a la red de evacuación de la parcela hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC diametro 160mm, con junta de goma , tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen en esta partida los permisos y tramites necesarios con la compañía municipal para la formalización de las acometidas.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	3,00	426,17	1.278,51
A16.02.02	<p>ud SANEAMIENTO ASEO 2 PIEZAS</p> <p>Partida de saneamiento en baño compuesto por lavabo e inodoro, realizado en tubería de Polipropileno insonorizada con junta elástica serie POLO-KAL de ABN pipe systems o equivalente de diámetros 40 y 110 mm, incluso manguetón de conexión de inodoro con bajante y sifón individual en lavabo, totalmente conexionado a bajante.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,00	229,92	1.379,52
A16.02.03	<p>ud SANEAMIENTO CUARTO LIMPIEZA</p> <p>Partida de saneamiento en cuarto de limpieza compuesto por lavabo e inodoro, realizado enrealizado en tubería de PVC -sB o equivalente de diámetro 110 mm, incluso manguetón de conexión de vertedero con bajante, totalmente conexionado a bajante.</p> <p>totalmente conexionado a bajante.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	74,74	74,74
A16.02.04	<p>m. BAJANTE PP-3c 125mm INSONORIZADA</p> <p>Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		26,72	12,12	323,85
A16.02.05	<p><b>ud CAL.SIF/REF. PVC 200x200 SH 80-110mm</b></p> <p>Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal desde 80 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 200x200 mm.; instalada y conexas a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		6,00	15,83	94,98
A16.02.06	<p><b>ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm</b></p> <p>Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexas a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		2,00	11,40	22,80
A16.02.07	<p><b>ud ARQUETA DE PASO 40x40</b></p> <p>Instalación de arqueta de paso prefabricada registrable de 40x40cm medidas interiores, completa: con tapa y marco metálicos, formación de pendientes y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, p.p. de excavación, relleno perimetral, compactación de las tierras, retirada de escombros sobrantes a vertedero autorizado, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		2,00	37,40	74,80
A16.02.08	<p><b>ud ARQUETA DE PASO 50x50</b></p> <p>Instalación de arqueta de paso prefabricada registrable de 50x50cm medidas interiores, completa: con tapa rellenable y marco metálicos, formación de pendientes y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, p.p. de excavación, relleno perimetral, compactación de las tierras, retirada de escombros sobrantes a vertedero autorizado, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		7,00	48,03	336,21

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.02.09	<p>ud ARQUETA DE PASO 60x60</p> <p>Instalación de arqueta de paso prefabricada registrable de 60x60cm medidas interiores, completa: con tapa rellenable y marco metálicos, formación de pendientes y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, p.p. de excavación, relleno perimetral, compactación de las tierras, retirada de escombros sobrantes a vertedero autorizado, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	54,86	109,72
A16.02.10	<p>m TUBERIA PVC 75mm</p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 75 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,50	6,00	9,00
A16.02.11	<p>m. TUBERIA PVC 125 mm</p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 125 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,65	6,49	82,10
A16.02.12	<p>m. TUBERIA PVC 160 mm</p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 160 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,45	7,13	88,77

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.02.13	<p>m. TUBERIA PVC 200 mm</p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 200 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	51,00	7,83	399,33
A16.02.14	<p>mI BAJANTE DE ZINC-TITANIO</p> <p>Bajante redonda de aleación zinc-titanio natural de diámetro 110 mm. y grosor 0,6 mm., tubo electrosoldado y empalme por embocadura sin soldar perfectamente aplomada sobre muro, abrazaderas de acero cincado fijadas sobre brazaletes con doble gola, trazando perfectamente las abrazaderas y colocando por lo menos dos por tramo con separación no mayor de 1,5 metros, totalmente instalada, incluso p.p. de piezas especiales de zinc, alludas de albanelaria, todos los medios auxiliares y de seguridad, con limpieza final de áreas de trabajo y bajante, y transporte de restos a vertedero.</p>	107,44	28,07	3.015,84
A16.02.15	<p>mI CANALON ZINC-TITANIO</p> <p>Canalón rectangular de 560 mm. de desenvolvimiento realizado en chapa de zinc-titanio de 0,6 mm. de grosor, montado sobre fijaciones realizadas en platina de acero cincado perfectamente ancladas a distancias no superiores a 65 cm., las uniones del canalón se realizaran por superposición de 5 cm. y soldadura continua interior haciendo coincidir la superposición con una fijación para que quede la junta oculta, incluso babero de chapa de cinc-cobre-titanio de 5+15 cm. de largo y 0,6 mm. de grosor, pieza especial de conexión bajante-canalón, piezas especiales y pequeño material, con todos los medios auxiliares y de seguridad. Se prohíbe el uso de siliconas o colas y se instalará una junta de dilatación cada 10 metros.</p>	47,50	36,19	1.719,03
A16.02.16	<p>ud PREVISION DE CONEXIONADO A OFICINAS</p> <p>ud de Prevision de Conexionado de Bajantes de Pluviales para desague de Condensados, incluyendo apertura y tapado de hueco para colocacion de piezas, tapon de diametro 50 mm, para enganche de la futura conexion, pieza de conexionado en Y, insertada en bajante de 110 mm, reducciones para conexionado a 40 mm y demas elementos para la correcta ejecucion de la partida, así como p.p. suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	26,28	210,24
<b>TOTAL APARTADO A16.02 SANEAMIENTO.....</b>				<b>9.219,44</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO A16.03 FONTANERÍA</b>				
A16.03.01	<p><b>m. ACOMETIDA DN32 mm.POLIETIL</b></p> <p>Acometida a la red general de agua potable, realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 125-1 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, e incluyendo rotura y reposición de pavimento si fuese necesario.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	29,34	29,34
A16.03.02	<p><b>ud CONTADOR DN32 mm Y FILTRO</b></p> <p>Contador de agua de 32 mm. 1 1/4", colocado en armario (incluido), y conexionado al ramal de alimentación a edificio y distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 40 mm., grifo de purga, válvula de retención, filtro de maya, reductora presión y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	337,95	675,90
A16.03.03	<p><b>m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/2"</b></p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	18,50	4,34	80,29
A16.03.04	<p><b>ud LLAVE DE CORTE 1 1/2" 32 mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,00	6,25	37,50

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.03.05	<p><b>mI TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR 9-20x2.3</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2.3 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes ,pasa muros y demás accesorios</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	17,62	2,90	51,10
A16.03.06	<p><b>mI TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-25x2.8</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 25 mm y espesor 2.8 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes, pasa muros y demás accesorios</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	17,20	2,99	51,43
A16.03.07	<p><b>mI TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-32x3.6</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 32 mm y espesor 3.6 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes, pasa muros y demás accesorios</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	16,20	2,82	45,68
A16.03.08	<p><b>mI COQUILLA SH-19X022 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 20mm mediante coquilla Armaflex SH-19X022 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	17,62	2,33	41,05

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.03.09	<p><b>mI COQUILLA SH-19X028 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 25mm mediante coquilla Armaflex SH-19X028 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	17,20	2,46	42,31
A16.03.10	<p><b>mI COQUILLA SH-19X035 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 32mm mediante coquilla Armaflex SH-19X035 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	16,20	2,59	41,96
A16.03.11	<p><b>ud INS.POLIET.W-PEX BAÑO 1 INOD + 1 LAVABO</b></p> <p>Instalación de fontanería para un baño dotado de 1 lavabo y 4 inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando el sistema Wirsbo Quick &amp; Easy colector, llaves, codos y accesorios, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua se entregarán con tapones.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	6,00	72,80	436,80
A16.03.12	<p><b>ud INS.POLIET.W-PEX CUARTO LIMPIEZA</b></p> <p>Instalación de fontanería para unofice dotado de 1 vertedero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando el sistema Wirsbo Quick &amp; Easy de derivaciones por tes, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua se entregarán con tapones.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	47,32	47,32
<b>TOTAL APARTADO A16.03 FONTANERÍA.....</b>				<b>1.580,68</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO A16.04 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>				
A16.04.01	<b>m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R</b>  Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel Climaver Plus R de Isover, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-IC1-22.  i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	30,00	18,32	549,60
A16.04.02	<b>m. T.H.FLEXIVER D-ALUMINIO D=102mm</b>  Conducto flexible Flexiver D de Isover, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.  i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	30,00	5,51	165,30
A16.04.03	<b>m. T.H.FLEXIVER D-ALUMINIO D=152mm</b>  Conducto flexible Flexiver D de Isover, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.  i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	30,00	5,71	171,30
A16.04.04	<b>m. T.H.FLEXIVER D-ALUMINIO D=203mm</b>  Conducto flexible Flexiver D de Isover, de 200 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.  i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	75,00	6,35	476,25



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.04.05	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=100mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	32,00	5,68	181,76
A16.04.06	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	6,06	72,72
A16.04.07	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de diámetros 150-160mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	31,00	6,44	199,64
A16.04.08	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	6,62	79,44
A16.04.09	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de imprimación de agarre sobre acero galvanizado y mano de pintura color a elegir por D.F. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.04.10	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=225mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=225 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	18,00	8,93	160,74
A16.04.11	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	24,00	9,45	226,80
A16.04.12	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=280mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=280 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	24,00	10,72	257,28
A16.04.13	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	24,00	11,11	266,64
		15,00	12,92	193,80

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.04.14	<p><b>m2 AISLAMIENTO INTERIOR CONDUCT. CIRCULAR POLIETILENO 5mm</b></p> <p>Suministro e instalación de aislamiento para interior conducto circular de polietileno reticulado auto adhesivo de 5mm. para conductos entre diámetros 250 a 450, i p.p. maguitos, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	80,00	3,94	315,20
A16.04.15	<p><b>u REMATE PICO DE LORO</b></p> <p>Suministro e instalación de salida en cubierta pieza pico-pato mediante conducto de ventilación de simple pared de acero inoxidable aisi304 diámetro 315 mm DINAK XT o similar, especialmente diseñada para aplicaciones de ventilación y extracción de gases, en condiciones de media y alta presión (hasta 5.000 Pa). Con aro perimetral de acero en el interior del lado hembra, sobre el cual se aplicará un sellante de silicona neutra resistente a altas temperaturas, y que garantiza una estanqueidad perfecta en las uniones, tanto a los gases como a las condensaciones. Conducto construido con materiales incombustibles, pertenecientes a la clase A1 de reacción al fuego, según norma UNE-EN 13501-1. Incluido remates de salida e impermeabilización cubierta inclinada; Abrazaderas de unión Acoplamiento; i.pp. conducto dinak xt, de silicona y accesorios. Y todo lo necesario para un correcto funcionamiento y anclaje según indicaciones en planos y memoria.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	178,53	1.428,24
A16.04.16	<p><b>ud VENTILADOR HELICOIDAL S&amp;P SILENT-100 CRZ DESIGN</b></p> <p>Suministro y colocación de ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro serie Silent 100 CRZ design Ecowatt de S&amp;P o similar, con válvula anti retorno y temporizador regulable. i/p.p. conexiones eléctrica, cables, sujeción anclaje y remates. Totalmente instalado probado y funcionando correctamente.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	7,00	52,13	364,91
A16.04.17	<p><b>ud LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS</b></p> <p>Partida de legalización de instalación térmicas Incluye documetación técnica a presentar en delegación provincial de industria y compañía suministradora, tasas y demás gastos de legalización de la instalación.</p>	1,00	403,83	403,83
<b>TOTAL APARTADO A16.04 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....</b>				<b>5.513,45</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO A16.05 ELECTRICIDAD</b>				
A16.05.01	<p><b>m. CANAL. ELECTRICIDAD; 4 PP 160 (ROJO) + 1 PP 125 (VERDE)</b></p> <p>Canalización de electricidad en zanja bajo acera, de 0,40x1,2 m. para 4+1 conductos en material termoplástico, 4 de PP (rojo)de 160 mm. de diámetro y 1 de PP (verde)de 125 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Fenosa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	10,00	20,77	207,70
A16.05.02	<p><b>ud ARQUETA ELECTRICIDAD TRES TAPAS UFD 180x90x90cm.</b></p> <p>Arqueta tipo tres tapas UFD para distribución de baja tensión, homologada por UFD prefabricada, de dimensiones exteriores 180x90x90 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso tapa cuadrada de dos tapas homologada por Unión Fenosa Distribución para calzada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	760,43	760,43
A16.05.03	<p><b>m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x240)+1x150 mm2 AI</b></p> <p>Acometida individual trifásica realizada por compañía autorizada por la compañía de distribución en la zona, en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x240) + 1x150 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexiónado. Se incluyen también es esta partida los trámites y la documentación necesaria a presentar en la compañía suministradora de la zona (Unión Fenosa).</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	15,00	45,46	681,90
A16.05.04	<p><b>ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A TIPO 11/250/250/400 BUC</b></p> <p>Caja general protección 400 A con una entrada y dos salidas de para dos líneas generales de alimentación de 250A tipo UNESA 11/250/250/400 BUC cumpliendo las normas particulares de Unión Fenosa, incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	19,00	212,36	4.034,84

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.05.05	<p>m. LÍN.GEN.ALIM 3(1x120)+1x120 Cu.C/E</p> <p>Línea de enlace desde C.G.P a cuarto de contadores formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x120 mm<sup>2</sup>. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV XLPE+Pol, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=160 mm. en montaje por falso techo de portal de edificio , con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	18,00	30,27	544,86
A16.05.06	<p>ud MÓD.INT.CORTE EN CARGA 250 A</p> <p>Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	230,03	460,06
A16.05.07	<p>ud MÓDULO EMBARRADO PROTECCIÓN</p> <p>Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	126,11	252,22
A16.05.08	<p>ud MÓDULO BORNAS DE SALIDA</p> <p>Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	101,68	203,36
A16.05.09	<p>ud GRUPO ELECTRÓGENO 20 kVA</p> <p>Instalación de Grupo Electrónico Genesal XS Power GEN22KC o similar ejecución insonorizada con potencia grupo PRP 20 kVA y STP 22 kVA con motor de 3 cilindros depósito de 160 litros de gasoleo. Totalmente instalado incluso chimenea con silenciador acústico y p.p. de conexiones eléctricas. Totalmente instalado y conexionado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	6.272,91	6.272,91

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.05.10	<p>m LÍNEA DE SERVICIOS DE EMERGENCIA SZ1-K AS+ 4x1x35 mm2 Cu</p> <p>Línea de servicios de emergencias formada por cable eléctrico SZ1-K AS 4x1x35 mm2 Cu, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y resistente al fuego según UNE-EN 50200; incluidos accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo de diámetro 90 mm, enterrado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	100,00	42,28	4.228,00
A16.05.11	<p>ud CUADRO CONMUTACION GRUPO-RED QS CON CONMUTADOR MOTOR.</p> <p>Suministro e instalación de cuadro de conmutación grupo-red tipo Genesal hasta 20 kVA con conmutador motorizado o similar, con conexiones internas, conmutador motorizado a tensión 400V, interruptor automático y diferencial 40A para las líneas de alimentación. Totalmente instalado incluido p.p. de conexiones eléctricas.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	1.417,73	1.417,73
A16.05.12	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x6 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x6 mm2 Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1.000,00	3,83	3.830,00
A16.05.13	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x2.5 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x2.5 mm2 Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo diámetro 25mm libre de halógenos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	270,00	2,47	666,90

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.05.14	<p>m LÍNEA ES07Z1-K(AS) 4x1x50+TT mm2 Cu</p> <p>DERIVACION INDIVIDUAL a Cuadro Servicios Comunes. Cable eléctrico ES07Z1-K(AS) 4x1x50 mm2 Cu, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, conforme UNE 21123 parte 4-5, y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo de diámetro 90 mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	18,00	17,71	318,78
A16.05.15	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x10 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x 10 mm2 Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado de diámetro 20 mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	190,00	5,99	1.138,10
A16.05.16	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x16 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x 16 mm2 Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado de diámetro 20 mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	120,00	7,97	956,40
A16.05.17	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x4 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x4 mm2 Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	15,00	3,66	54,90

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.05.18	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 4x(1x6 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 4X(1x6 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	25,00	5,03	125,75
A16.05.19	<p>ud CAJA 3 MEC. DOBLES SUPERFICIE</p> <p>Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 mód. dobles Cima o similar de medidas 115x186x63 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A dos de ellas color rojo para SAI con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45 precableada en fábrica.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	82,09	328,36
A16.05.20	<p>ud B.ENCH.SCHUKO JUNG LS 990</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de cobre unipolar aislados con cableado libre de halógenos y sección 2,5 mm<sup>2</sup>. (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A(II+T.T.) sistema Schuko Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.,o similar</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	23,00	37,84	870,32
A16.05.21	<p>ud P.LUZ SENCILLO JUNG LS 990</p> <p>Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados libre de haógenos y sección 1,5 mm<sup>2</sup>., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor unipolar Jung-501 U, con tecla Jung-LS 990 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	14,66	175,92
A16.05.22	<p>ud P.LUZ CON DETECTOR DE PRESENCIA</p> <p>Punto de luz sencillo para el encendido de hasta 5 luminarias realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento ES07Z1-K., incluyendo caja de registro, detector de presencia Eunea Merlin Gerin serie ÚNICA, instalado</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	9,00	24,17	217,53



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.05.23	<p><b>ud CUADRO GENERAL FUERZA SERVICIOS COMUNES OFICINAS</b></p> <p>Cuadro general baja tensión de oficinas (C.G.B.T), albergando apartamentada según se indica en esquemas unifilares de la documentación gráfica de proyecto, incluso accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado en armario de superficie cumpliendo REBT.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	986,86	986,86
A16.05.24	<p><b>ud CUADRO ALUMBRADO Y EMERGENCIAS SERV.COMUNES OFICINAS</b></p> <p>Cuadro general de alumbrado y emergencias situado en planta baja (C.G.A), albergando apartamentada según se indica en esquemas unifilares de la documentación gráfica de proyecto, incluso accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado en armario de superficie cumpliendo REBT.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	1.393,08	1.393,08
A16.05.25	<p><b>ud REGISTRO PARA EQUIPO DE TRABAJO OBO System 55 EN SUELO</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema OBO Bettermann modelo System 55 para empotrar en el suelo, compuesto por caja de registro empotrable de dimensiones 467x467x55 mm, placa base de ajuste para caja portamecanismos rectangular, con parte proporcional de tubo corrugado de PVC y Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>	75,00	37,87	2.840,25
A16.05.26	<p><b>ud MÓD. SEIS CONT.TRIFÁ. MAS RELOJ</b></p> <p>Módulo para seis contadores trifásicos para más de 15 kW y máximo 63A, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	150,07	300,14
A16.05.27	<p><b>mI TUBO PVC DIAM.90</b></p> <p>Tubo de PVC de diámetro 90, con Grado de Protección 7 y no propagador de llama, y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	261,00	3,18	829,98

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.05.28	<p><b>mI TUBO PVC DIAM.25</b></p> <p>Tubo de PVC de diámetro 25, con Grado de Protección 7 y no propagador de llama, y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado. Totalmente instalado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1.170,75	0,81	948,31
A16.05.29	<p><b>ud VIDEOPORTERO DIGITAL</b></p> <p>Instalación de videoportero digital antivandálico para hasta 30 oficinas compuesto de: placa exterior de calle antivandálica, digital, con teclado codificado y módulo informativo y telecámara color, alimentador y monitores con base de conexión. Incluso abrepuertas, visera, distribuidores de vídeo, módulo transmisor y módulos receptores de vídeo, cableado y cajas, <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	7.596,93	7.596,93
A16.05.30	<p><b>ud CUADRO GARAJE</b></p> <p>Cuadro general de alumbrado y emergencias situado en planta baja (C.G.A), albergando apartamentada según se indica en esquemas unifilares de la documentación gráfica de proyecto, incluso accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado en armario de superficie cumpliendo REBT.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	381,65	381,65
A16.05.31	<p><b>ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA</b></p> <p>Partida de realización de documentación necesaria para tramitación de instalación eléctrica de edificio en delegación provincial de industria, incluye proyecto técnico y documentación final de obra, certificado de organismo de control autorizado y tramitación de toda la documentación.</p>	1,00	912,67	912,67
<b>TOTAL APARTADO A16.05 ELECTRICIDAD.....</b>				<b>43.936,84</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO A16.06 ILUMINACIÓN</b>				
A16.06.01	<p><b>ud DOWNLIGHT 725.22 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI&gt;80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	6,00	43,64	261,84
A16.06.02	<p><b>ud DOWNLIGHT 725.23 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.23 de SIMON o similar, circular de 165 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 1200 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 14W. (eficiencia del sistema real 86 lm/w). CRI&gt;80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	13,00	37,71	490,23
A16.06.03	<p><b>ml LEDFLEX ALTO FLUJO 810 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Ledflex y perfilera 810 de SIMON o similar, tira de LED flexible (5m) para instalación en superficie con una distribución fotométrica General. Tira de LED diseñada de forma que puede ser recortada cada 3 LEDs, con una densidad de 120 LEDs/m. Lúmenes disponibles 4060 lm para WW/NW según D.F. y consumo total de 65W. (eficiencia del sistema real 63 lm/w). Tensión de alimentación 12V DC. Mantenimiento luminoso L70 &gt;35.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 5020x12x3 mm. IP 65. Peso de la luminaria completa 0.33 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Incluido equipos, perfiles, fuente de alimentación tapetas, clips, anclajes y remates, incluso cable eléctrico para su conexión.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	115,28	23,97	2.763,26

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.06.04	<p><b>ud LEDLINE 815 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Ledline 815 de SIMON o similar, de 1200 mm de longitud para instalación en Superficie, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PC, distribución fotométrica General de 120°. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Cuerpo fabricado en aluminio de alta conductancia para la óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 1400 lm para WW o NW a definir por D.F. y consumo total de la luminaria de 18W. (eficiencia del sistema real 78 lm/w). CRI&gt;80. Luminarias interconectables en serie hasta un consumo total de 150 W. Tensión de red 230 V 50/60Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;35.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 1200x33x22 mm. IP 20. Peso de la luminaria 0.300 kg. Acabado Aluminio o definir por D.F.. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento.</p> <p>Marcado C.E. Includido equipos, perfiles, fuente de alimentación tapetas, clips, anclajes y remates, incluso cable eléctrico para su conexión.</p> <p><i>il/ suministro a obra. il/ ayudas de albañilería il/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. il/ carga y transporte a vertedero de residuos. il/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. il/ pruebas de funcionamiento. il/ todo aquello que figura en planos. il/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	7,00	30,13	210,91
A16.06.05	<p><b>ud LUMINARIA 717.30 DETECTOR de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria de superficie 717.30 de SIMON o similar , para instalación en pared o techo, con tecnología LED, distribución fotométrica General de 120º grados. Acabado a elegir por D.F.; Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria: con control mediante Detector; Permite el control del doble nivel de regulación de luminarias 717.30 On-Off.; Intervalos de tiempo del doble nivel programables mediante Dip swicht. ; Lúmenes disponibles 1400 lm para WW y consumo total de la luminaria de 21W. (eficiencia real del sistema 67 lm/w). CRI&gt;80.; Tensión de red 230 V 50Hz.; Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C.; Temperatura de color :3000 K,4000 K a elegir por D.F Dimensiones luminaria: 340 mm de diámetro x 100 mm de profundidad. IP 44. Peso de la luminaria 1.43 kg; Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. ; Marcado C.E. Includido accesorios y cable de alimentación. Totalmente montada y probada.</p> <p><i>il/ suministro a obra. il/ ayudas de albañilería il/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. il/ carga y transporte a vertedero de residuos. il/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. il/ pruebas de funcionamiento. il/ todo aquello que figura en planos. il/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	4,00	44,94	179,76
A16.06.06	<p><b>ud LUMINARIA 707.31 2L de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria de pared 707.31 de SIMON, para instalación en pared, con tecnología LED, distribución fotométrica doble DIFFUSED de 70º-70º grados respectivamente. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en color elegir por D.F., con un diseño atemporal y torillería totalmente oculta. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Lúmenes disponibles 750 lm para NW y consumo total de la luminaria de 12W. (eficiencia del sistema real 63 lm/w). CRI&gt;80.Tensión de red 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C. Temperatura de color :3000 K,4000 K a elegir por D.F. Dimensiones luminaria: 120x75x 60 mm. IP 20. Peso de la luminaria 0.45 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado C.E. Includido accesorios y cable de alimentación. Totalmente montada y probada.</p> <p><i>il/ suministro a obra. il/ ayudas de albañilería il/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. il/ carga y transporte a vertedero de residuos. il/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. il/ pruebas de funcionamiento. il/ todo aquello que figura en planos. il/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	3,00	35,20	105,60

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.06.07	<p>ud LUMINARIA SUPERNOVA LINE 6583 DOWN-UP DELTALIGHT</p> <p>Suministro e instalación de luminaria para iluminación Supernova LINE 6583 DOWN-UP de Delta Light o similar suspendida, LED cluster up 15W / 1960lm y LED cluster down 60W / 7840lm, dimerizable 1-10V y detector de presencia. Temperatura de color:3000 K,4000 K a elegir por D.F. Incluido accesorios, cables suspensión de montaje y cable de alimentación. Totalmente montada y probada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	585,17	4.681,36
A16.06.08	<p>ud PANTALLE FLUORESCENTE ESTANCA 2x36W.</p> <p>Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estanca IP65 para 2 tubos de 36W, para instalacion en línea continua, incluido equipo/alimentacion electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	9,00	40,40	363,60
A16.06.09	<p>ud LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N6</p> <p>Luminaria de emergencia con señalización modelo DAISALUX HYDRA LD N6, equivalente o de calidad superior, lámpara Led, piloto LED blanco testigo de carga, 250 lúmenes, autonomía 1 hora, montaje empotrado en caja KEPB (incluida), i/ replanteo, accesorios de montaje y conexionado a circuito eléctrico, lámpara FL 8 W, completamente instalada y funcionando. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	14,00	24,90	348,60
A16.06.10	<p>ud LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N2</p> <p>Luminaria de emergencia con señalización modelo DAISALUX HYDRA N2, equivalente o de calidad superior, lámpara Led, piloto LED blanco testigo de carga, 100 lúmenes, autonomía 1 hora, montaje empotrado en caja KEPB (incluida), i/ replanteo, accesorios de montaje y conexionado a circuito eléctrico, lámpara FL 8 W, completamente instalada y funcionando. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	10,00	18,57	185,70
<b>TOTAL APARTADO A16.06 ILUMINACIÓN.....</b>				<b>9.590,86</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO A16.07 INFRAESTRUCTURAS COMUNES TELECOMUNICACIÓN</b>				
<b>SUBAPARTADO A16.07.01 RADIO Y TELEVISIÓN TERRENAL</b>				
A16.07.01.01	<p><b>ud CAPTACIÓN DE SEÑALES TERRESTRE DE RTV</b></p> <p>Equipo de captación de señales de TV terrenal , DAB y FM (circular) formado por 1 antena de UHF, 1 antena DAB y 1 de FM, montadas en un mástil situado en dos tramos de torreta, con placa base triangular de 30 cm. de lado y mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, con cables coaxiales y conductor de tierra 25 mm<sup>2</sup> hasta equipos de cabecera y conductor independiente desde captación a tierra completamente instalado. Se incluye mano de obra de la instalación.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	226,69	226,69
A16.07.01.02	<p><b>ud EQUIPO AMPLIFICADOR DE CABECERA DE RTV</b></p> <p>Equipo amplificador de cabecera formado por 1 amplificador de FM, 1 amplificador de DAB, 7 amplificadores monocanales para televisión digital terrestre y 1 amplificador multicanal para los canales 67 al 69 de TDT, con fuente de alimentación externa. Todo ello situado en cofre debidamente sujeto. A la salida de cabecera se instalará un doble mezclador de señal de FI para obtener así dos bajantes con las señales terrestres duplicadas, a las que se les podrán añadir en FI las diferentes señales deseadas procedentes de satélite. Se incluye mano de obra de la instalación.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	636,37	636,37
A16.07.01.03	<p><b>ud DISPOSITIVOS DE DISTRIBUCIÓN DERIVADORES</b></p> <p>Derivador de dos salidas UHF - FI, que se instalarán en las diferentes plantas según se indican en esquemas correspondientes. Se incluyen conectores</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	398,40	398,40
A16.07.01.04	<p><b>m RED CABLE COAXIAL DE DISTRIBUCIÓN-DISPERSION</b></p> <p>2 Cables coaxiales instadado en la red de distribución ( canalización principal ), mediante Cable coaxial RG-11 de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,7 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno expando, pantalla de cinta de cobre, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PE de 10,4 mm de diámetro de color negro.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	900,00	2,80	2.520,00

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.07.01.05	<p>m RED CABLE COAXIAL DE INTERIOR</p> <p>Cables coaxiales de 75 ohmios instalados en estrella desde el registro de terminación de red hasta cada toma final de RTV/FI. La red deberá ser transparente desde 47 a 2150 Mhz. En cada vivienda se instalará además el PAU de RTV con su correspondiente repartidor con tantas salidas como estancias tenga la vivienda. Se incluye mano de obra de la instalación.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	200,00	0,56	112,00
A16.07.01.06	<p>ud TOMAS DE RTV</p> <p>Conexión de tomas finales de RTV-FI con cable coaxial de la red interior de vivienda. Las tomas serán finales con 2 salidas, 1 para RTV y otra para FI de satélite. Totalmente montado e instalado</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	14,00	5,21	72,94
A16.07.01.07	<p>ud PAU DE 4 SALIDAS DE HASTA 2300 MHz CON CONECTOR F</p> <p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	7,00	16,03	112,21
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.01 RADIO Y TELEVISIÓN</b>				<b>4.078,61</b>
<b>SUBPARTADO A16.07.02 RADIO Y TELEVISIÓN SATELITE</b>				
A16.07.02.01	<p>RADIO Y TELEVISIÓN SATELITE</p> <p>Instalación en la cubierta una zona libre para el anclaje de al menos 2 antenas parabólicas compuestas por dos bases triangulares de dimensiones 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	160,65	160,65
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.02 RADIO Y TELEVISIÓN</b>				<b>160,65</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO A16.07.03 RECINTOS DE TELECOMUNICACIONES</b>				
A16.07.03.01	<p><b>u ANILLO TIERRA INTERIOR</b></p> <p>Ml. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm<sup>2</sup> de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm<sup>2</sup> de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medido el equipamiento completamente instalado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	329,00	329,00
A16.07.03.02	<p><b>u ILUMINACION EMERGENCIA</b></p> <p>Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm<sup>2</sup>. incluido Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 96 lm., superficie máxima que cubre 19,2 m<sup>2</sup> (con nivel 5 lux.), grado de protección IP42 IK04, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 320x111x65,5 mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	22,00	22,00
A16.07.03.03	<p><b>ud B.ENCH.SCHUKO JUNG LS 990</b></p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de cobre unipolar aislados con cableado libre de halógenos y sección 2,5 mm<sup>2</sup>. (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A(II+T.T.) sistema Schuko Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.,o similar</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	5,00	37,84	189,20
A16.07.03.04	<p><b>ud P.LUZ SENCILLO JUNG LS 990</b></p> <p>Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados libre de haógenos y sección 1,5 mm<sup>2</sup>., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor unipolar Jung-501 U, con tecla Jung-LS 990 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	14,66	14,66



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.07.03.05	<p><b>u REG. PRINCIPAL PAR TRENZADO-STDP</b></p> <p>Ud. Registro principal en RITI para cables de pares trenzados formado por un armario de dimensiones 50 x 50 x 20 cm (alto x ancho x profundo) conforme a la norma UNE En 60670-1 (cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales) o conforme a la norma UNE EN 62208 (envolventes vacías destinadas a los conjuntos de apartamiento de baja tensión. Requisitos generales). Grado de protección IP 3x según UNE 20324 e IK.7 según UNE EN 50102. Incluye panel de conexión para 32 salidas (RJ-45 cat. 6) con el correspondiente material de sujeción. Todo debidamente instalado y conexionado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	257,10	257,10
A16.07.03.06	<p><b>u REG. PRINCIPAL FIBRA ÓPTICA</b></p> <p>Ud. Registro principal en RITI para cables de fibra óptica formado por un armario de dimensiones 50x100x30 cm (alto x ancho x profundo) conforme a la norma UNE EN 60670-1 (cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales) o conforme a la norma UNE EN 62208 (envolventes vacías destinadas a los conjuntos de apartamiento de baja tensión. Requisitos generales). Grado de protección IP 3x según UNE 20324 e IK.7 según UNE En 50102. Incluye distribuidores modulares de fibra óptica con capacidad para alojar 6 módulos de 8 conectores SC/APC y uno de cuatro, respectivamente. Todo debidamente instalado y conexionado</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	124,57	124,57
A16.07.03.07	<p><b>u REG. PRINCIPAL COAXIALES-TBA</b></p> <p>Ud. Registro principal en RITI de cables coaxiales para TBA formado por un armario de dimensiones 50x50x20 cm (alto x ancho x profundo) conforme a la norma UNE EN 60670-1 (cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales) o conforme a la norma UNE EN 62208 (envolventes vacías destinadas a los conjuntos de apartamiento de baja tensión. Requisitos generales). Grado de protección IP 3x según UNE 20324 e IK.7 según UNE EN 50102. . Todo debidamente instalado y conexionado</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	141,88	141,88
A16.07.03.08	<p><b>u CUADRO PROTECCIÓN</b></p> <p>Ud. Cuadro de Protección dotado de 1 interruptor de corte general de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A. y poder de corte 6kA., un interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para la protección del alumbrado y enchufes del recinto, de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A., y poder de corte 6kA., además de una caja con un hueco para posible instalación de I.C.P. y una previsión de 28 módulos para la instalación de los posibles operadores, incluso p.p. de accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	145,00	145,00

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.07.03.09	<p>u TOMA TIERRA</p> <p>Ml. Canalización para la puesta a tierra de los recintos de instalaciones desde cuadro de contadores, formada por un cable de 25 mm<sup>2</sup> de cobre, bajo tubo corrugado reforzado, empotrada, incluso conexión, y p.p. de accesorios y fijaciones y registros intermedios. Incluye conexión a tierra independiente del sistema de captación. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	11,00	330,00
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.03 RECINTOS DE</b>				<b>3.106,82</b>
<b>SUBPARTADO A16.07.04 INFRAESTRUCTURA</b>				
A16.07.04.01	<p>ud ARQUETA EXTERNA DE ENTRADA</p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso embocadura de conductos, conexiones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	149,72	149,72
A16.07.04.02	<p>m CANALIZACION EXTERNA Y DE ENLACE INFERIOR D=63</p> <p>Suministro e instalación de canalización externa entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en RIT. Estará formada por 5 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro con resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I. Incluso p/p de soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Completamente terminada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	25,28	303,36
A16.07.04.03	<p>m CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR D=40</p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RIT, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	3,93	7,86

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.07.04.04	<p><b>m CANALIZACIÓN PRINCIPAL TUBOS D=50</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización principal fija en superficie, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, tubos de PVC rígido de 50 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada. <i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	400,00	3,50	1.400,00
A16.07.04.05	<p><b>ud REGISTROS SECUNDARIOS 45x45x15 CM</b></p> <p>Registros Secundarios de planta consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, 55x100x15cm o 55x100x15 (Alto x ancho x profundidad) en función del número de viviendas en planta, dotado de puerta/tapa y cerradura. <i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	65,27	261,08
A16.07.04.06	<p><b>m CANALIZACIÓN SECUNDARIA D=32 mm</b></p> <p>Canalización secundaria, desde los registros secundarios de planta hasta los respectivos registros de terminación de red de los locales, formada por tubos de PVC rígido de 40, 32, 20 y 16 mm. según se determina en el proyecto, instalada y terminada. <i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	80,00	2,59	207,20
A16.07.04.07	<p><b>ud REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED</b></p> <p>Registro de terminación de red único para los tres servicios de telecomunicaciones ( RTV, TLCA - SAFI, TB+RDSI) de 60 X 50 X 6 cm. Se instalarán empotradas a más de 20 cm y menos de 230 cm del suelo en el interior de las viviendas, además dispondrán de toma de corriente o base de enchufe. Se consideran conformes los productos que cumplan la norma UNE 20451. Dispondrán de entradas laterales que admitirán tubos de diámetro de 20 mm. <i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	7,00	22,20	155,40
A16.07.04.08	<p><b>m CANALIZACIONES INTERIORES</b></p> <p>Canalizaciones interior de usuario mediante tubos de PVC de 20 mm de diámetro exterior, montados en estrella desde el registro de terminación de red hasta cada registro de toma. Los registro de toma cumplirán los requisitos indicados en la norma UNE 20451 y tendrá en cada lateral una entrada que admita una canalización de diámetro 20 mm. <i>i/</i> suministro a obra. <i>i/</i> ayudas de albañilería <i>i/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>i/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>i/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>i/</i> pruebas de funcionamiento. <i>i/</i> todo aquello que figura en planos. <i>i/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	600,00	1,81	1.086,00

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.07.04.09	<p>ud REGISTRO DE TOMA USOS CONFIGURABLES</p> <p>Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	1,25	6,25
A16.07.04.10	<p>u REGISTRO DE PASO TIPO A</p> <p>Registros de Paso/ Acceso prefabricados de chapa, dotados de puerta/tapa y cerradura para bifurcación de canalizaciones, de tamaño y tipo según proyecto, totalmente instalados. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	3,00	29,44	88,32
A16.07.04.11	<p>u CANALIZACIÓN SECUNDARIA D=40 mm.</p> <p>Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, formada por 3 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 40 mm de diámetro. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	80,00	3,33	266,40
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.04 INFRAESTRUCTURA.....</b>				<b>3.931,59</b>
<b>SUBPARTADO A16.07.05 CABLES DE PARES TRENZADOS (UTP)</b>				
A16.07.05.01	<p>m CABLE TRENZADO UTP 4 PARES TRENZADOS CAT 6</p> <p>Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	500,00	0,47	235,00
A16.07.05.02	<p>ud CONECTORES RJ-45 8 VÍAS CAT 6</p> <p>Conector tipo RJ-45 con 8 contactos, categoría 6, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	128,00	1,93	247,04
A16.07.05.03	<p>ud ROSETAS 1 RJ-45 HEMBRA CAT 6 UTP PARA PAU</p> <p>Caja de superficie de 1 RJ-45 hembra RJ-45 CAT 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B CAT 6. Totalmente instalado y conexionado, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7,00	3,83	26,81
A16.07.05.04	<p><b>ud MULTIPLEXOR PASIVO 6 SALIDAS RJ-45 DE 8 VÍAS CAT6 UTP</b></p> <p>Multiplexor pasivo de 6 salidas RJ-45 hembra de 8 vías CAT 6 UTP, equipado con latiguillo incluyendo conectores macho RJ-45 8 vías CAT 6 UTP. Medida la unidad instalada. / suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>			
		7,00	30,18	211,26
A16.07.05.05	<p><b>ud TOMAS RJ 45 CAT 6 UTP</b></p> <p>Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada. / suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>			
		24,00	5,80	139,20
A16.07.05.06	<p><b>ud PANEL CONEXIONADO 24 BOCAS RJ45 UTP</b></p> <p>Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada, con capacidad para 24 conectores tipo RJ-45, incluso accesorios de fijación. / suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>			
		2,00	8,47	16,94
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.05 CABLES DE PARES</b>				<b>876,25</b>
<b>SUBPARTADO A16.07.06 FIBRA OPTICA</b>				
A16.07.06.01	<p><b>m CABLE MONOMODO 2 FIBRAS ÓPTICAS</b></p> <p>Ml. Red de Dispersión, desde el Punto de Distribución al Punto de Acceso al Usuario (PAU), que permite el intercambio entre las redes de distribución y de interior de vivienda, formada por cable de 2 fibras ópticas monomodo 9/125 micras LSZH. / suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>			
		500,00	0,37	185,00
A16.07.06.02	<p><b>u CONECTORES FO SC/APC</b></p> <p>Ud. Conectores tipo SC/APC para red de dispersión de los cables de fibra óptica en registro de terminación de red. Debidamente conexionados. / suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>			
		45,00	0,93	41,85
A16.07.06.03	<p><b>u ROSETA 2 CONECTORES SC/APC</b></p> <p>Ud. Roseta fibra óptica 2 conectores SC/APC monomodo para terminación red de dispersión en PAU. Medida la unidad instalada. / suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>			
		7,00	11,04	77,28

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.07.06.04	<p>u DISTRIBUIDOR OPTICO 8 ACOPLADORES</p> <p>Caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones. /i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	46,87	187,48
A16.07.06.05	<p>u MÓDULO 12 CONECTORES SCP/APC</p> <p>Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple, de acero galvanizado, de 200x120x20 mm. /i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	15,37	61,48
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.06 FIBRA OPTICA.....</b>				<b>553,09</b>
<b>SUBPARTADO A16.07.07 LEGALIZACIÓN I.C.T.</b>				
A16.07.07.01	<p>u LEGALIZACIÓN I.C.T.</p> <p>Partida de legalización de ICT. Incluye proyectos y boletín a presentar en delegación de jefatura provincial de telecomunicaciones y compañías suministradoras, tasas y demás gastos de legalización de la instalación.</p>	1,00	1.295,42	1.295,42
<b>TOTAL SUBPARTADO A16.07.07 LEGALIZACIÓN I.C.T.....</b>				<b>1.295,42</b>
<b>TOTAL APARTADO A16.07 INFRAESTRUCTURAS COMUNES</b>				<b>14.002,43</b>
<b>APARTADO A16.08 CONTRA INCENDIOS</b>				
A16.08.01	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/133B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR.</p> <p>/i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	24,55	196,40
A16.08.02	<p>ud SOPORTE PEANA PARA EXTINTOR</p> <p>Suministro e instalación de soporte peana para extintor de 6Kg polvo/agua para instalación de extintores en suelo sin soporte a pared. Totalmente instalada.</p> <p>/i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	48,18	385,44

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.08.03	<p>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	42,62	42,62
A16.08.04	<p>ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</p> <p>Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y auto-chequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafado según Norma. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,00	22,49	134,94
A16.08.05	<p>ud SIRENA ANALOGICA ALARM CON FLASH IP65</p> <p>Sirena electrónica direccionable rectangular con flash incorporado sistema analógico m ontaje en superficie según replanteo en obra, hasta 99 dB(A)/1m, no necesita alimentación auxiliar, homologación EN 54-3, incluyendo caja de montaje ref. 806202 para incrementar nivel de protección a IP65, i/ replanteo, conexionado de bus comunicaciones, programación y calibración, competamente instalada y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	55,17	275,85
A16.08.06	<p>ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 4 BUCLES</p> <p>Central analógica de cuatro bucles, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, baterías 24 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	1.018,74	1.018,74
A16.08.07	<p>ud MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS</p> <p>Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 manio-bras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	28,38	28,38

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A16.08.08	<p>ml CABLE TRENZADO APANTALLADO 2x1,5 mm<sup>2</sup> Cu RF90</p> <p>Instalación cableado del sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantallado, resistente al fuego RF90, de dos conductores de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección para los equipos inteligentes, tipo ESSER 2x1,5 LH RF o equivalente, instalación bajo tubo, incluso p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	400,00	3,13	1.252,00
A16.08.09	<p>ud SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL.</p> <p>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	28,00	3,76	105,28
<b>TOTAL APARTADO A16.08 CONTRA INCENDIOS.....</b>				<b>3.439,65</b>
<b>APARTADO A16.09 SEGURIDAD INTRUSIÓN</b>				
A16.09.01	<p>u Sistema seguridad anti intrusión</p> <p>Partida alzada de suministro e instalación de sistema anti intrusión para control del edificio en zonas comunes, Compuesto de central de telecontrol, teclado pantalla LCD, transmisor telefónico, batería, detectores de presencia doble tecnología, contactos magnetotérmicos de gran potencia en puertas de entrada y ventanas nivel calle, receptores, sirenas. Incluido cableado de seguridad bajo tubo y conexionado. Totalmente montado y probado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	3.312,47	3.312,47
<b>TOTAL APARTADO A16.09 SEGURIDAD INTRUSIÓN.....</b>				<b>3.312,47</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A16 INSTALACIONES.....</b>				<b>93.974,95</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CE01 EDIFICIO A.....</b>				<b>422.098,18</b>



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CE02 EDIFICIO B</b>				
<b>SUBCAPÍTULO B01 TRABAJOS PREVIOS y DEMOLICIONES.</b>				
B1.01	<p><b>m2 Desmontado elementos fibrocemento no friable c/amianto</b></p> <p>Desmontaje de material de cobertura de placas de fibrocemento, canalones, bajantes y aireadores con amianto EXISTENTES EN TODA LA OBRA, previa preparación de la zona de trabajo, impregnación de las planchas en caso necesario con líquido encapsulante con p.p. de equipos necesarios para la pulverización a baja presión, desmontaje de los ganchos de anclaje de las placas con mucho cuidado, destornillando la sujeción o cortándola con las herramientas adecuadas, procurando evitar el uso de máquinas rotativas por la elevada emisión de polvo que pueden generar, retirado de las placas, canalones y bajantes con p.p. de anulación de sujeciones, depositando con cuidado sobre un palet todos los elementos y procediendo a su embalaje con plástico de suficiente resistencia mecánica para evitar su rotura y se señalizan con el símbolo del amianto, tal y como se especifica en el apéndice 7 del Anexo XVII, del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006. Las placas rotas existentes, o las que se rompan durante el desmontaje, se humedecen con la impregnación encapsulante, retirándose manualmente con precaución y depositándose en un saco de residuos, tipo big-bag, debidamente etiquetado. Es necesario limpiar, con aspirador dotado de filtro absoluto, la zona afectada por la rotura del elemento. Posterior limpieza de toda la estructura de apoyo de la cubierta, utilizando un aspirador provisto de filtros absolutos. Los trabajadores deberán disponer de vestuarios y duchas suficientes. Incluye p.p. de desmontaje de remates, canalones y bajantes repercutiendo su coste en el precio del , mediciones de amianto (ambientales y personales), limpieza, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión y traslado a vertedero correspondiente autorizado. Este trabajo se realizará por empresa autorizada y registrada en el RERA. Incluso p.p. de plan de desamiantado presentado en el ISSGA, documentación y permisos necesarios para este tipo de trabajo, medios de elevación, andamios, medios auxiliares, ayudas de albañilería, extracción, carga, transporte, canon de vertido y gestión según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>			
		767,01	25,42	19.497,39

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B1.02	<p><b>m3 Vaciado interior de plantas.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de vaciado interior de toda la planta o la superficie afectada según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica y de telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento y calefacción existentes, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, chimeneas, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tubería, canalizaciones, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios ( inodoros, bidés, lavabos, platos de duchas, bañeras, griferías y accesorios).</li> <li>2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes.</li> <li>3. Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material, forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, premarcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales. Incluso p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra.</li> <li>4. Demolicion de falsos techos con p.p. de eliminación de soportación, subestructura, varillas de anclaje, perfilería, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes.</li> <li>5. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabiques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición de la hoja interior del cerramiento, demolición de tapiado de huecos, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos.</li> <li>6. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados, forrados, etc, realizado por medios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de eliminación de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción.</li> <li>7. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forjados/soleras existentes realizado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañeado con p.p. de falso peldañeado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	6.315,29	10,57	66.752,62
B1.03	<p><b>m2 Demolición completa de escalera y forjado de entreplanta</b></p> <p>Ejecución de trabajos de demolición de losa de hormigón en escaleras y forjado de entreplanta existente con p.p. de levantamiento de solado, peldañeado, zanquines, rodapiés, etc., realizado por medios manuales y mecánicos, con p.p. de retirada y corte de anclajes, fijaciones, empotramientos, etc. Se incluye p.p. de demolición de tabiquería de cierre y apoyo, barandillas y pasamanos, quedando el hueco limpio y preparado para la continuidad de los trabajos. Incluso p.p. de medios auxiliares y de corte del hormigón, apeos y apuntalamientos, martillo neumático, andamios y elementos protectores de seguridad y salud necesarios. P.p. de carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando la zona completamente limpia de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Medido en planta. Totalmente terminado.</p>	142,53	25,22	3.594,61

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B1.04	<p><b>m3 Demolición parcial de planta de bajo cubierta y terraza.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de demolición parcial de toda la planta de cubierta (P.3ª), incluidas las terrazas, según planos e indicaciones de la D.F., consistiendo los trabajos en:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Trabajos de anulación de instalaciones eléctrica y de telecomunicaciones, iluminación, fontanería, saneamiento y calefacción existentes, desmontando líneas y circuitos de instalaciones pre-existentes, elementos, aparatos, emisores y accesorios de las instalaciones correspondientes, extintores, señalética de emergencia, depósitos de agua, tubería, canalizaciones, antenas, aislamientos, sujeciones y demás, incluso p.p. de corte y eliminación de antiguas llaves, cuadros, cajas, aparatos, accesorios, equipos y demás elementos que no permitan la realización de las posteriores obras. Incluso p.p. de retirada de sanitarios ( inodoros, bidés, lavabos, platos de duchas, bañeras, griferías y accesorios).</li><li>2. Trabajos de retirada a vertedero de mobiliario y enseres existentes en la planta, sin recuperación de material. Incluso p.p. de desmontaje y retirada de ascensores, montacargas, polipastos con p.p. de retirada y eliminación de maquinaria, cajones, poleas, guías, apartamenta, puertas, fijaciones, anclajes y demás elementos constituyentes.</li><li>3. Demolición de la estructura de soporte, vigas, correas, anclajes, impermeabilizaciones de la cubrición de cubierta (que no contenga amianto), con p.p. d picado de pavimentos y bases en terrazas. Incluso retirada de canalones, bajantes, chimeneas, ventanas o lucernarios, instalaciones y demás elementos añadidos. Se retirarán las vigas principales de cubierta una vez se haya vaciado todo el inmueble teniendo especial cuidado en no proceder al levantamiento de los elementos arriostrantes de la fachada y en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</li><li>4. Levantamiento y retirada de impermeabilización existente en terrazas de cubierta, con p.p. de desmontaje y retirada de sumideros, bajantes, flejes, láminas, aislamientos, y demás elementos compo-sitivos, dejando la superficie limpia y preparada para la continuidad de los trabajos.</li></ol> <p>Levantamiento y retirada de toda la carpintería exterior e interior, y cerrajería sin acopio de material, forrados de madera, panelados, enrejados, persianas, cajones de persianas, cortinas, marcos, pre-marcos, guarniciones, recercados, vierteaguas, hojas, accesorios, herrajes, anclajes, y demás ele-mentos que afecten a la consecución de los trabajos de obra. Realizado por medios manuales. Inclu-so p.p. de eliminación de anclajes y fijaciones a la piedra.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>5. Demolición de falsos techos con p.p. de eliminación de soportación, subestructura, varillas de an-claje, perflería, aislamientos, planchas, placas, tableros y demás elementos existentes.</li><li>6. Demolición de todas las divisiones interiores (a excepción de los muros de carga y de los tabi-ques a mantener según planos e indicaciones de la D.F.), demolición del cerramiento completo, in-cludido cámaras, demolición de los tabiques divisorios/medianeros existentes en terrazas/cubiertas, demolición de chimeneas, aislamiento y canaletas de condensación, realizado por medios manuales y/o mecánicos.</li><li>7. Picado de revestimientos interiores, morteros o cales, alicatados, forrados, etc, realizado por me-dios manuales y/o mecánicos dejando la superficie completamente limpia. Incluso p.p. de elimina-ción de tacos, rastrelados y otros elementos de sujeción.</li><li>8. Levantamiento y retirada de pavimentos y picado de bases hasta forjados/soleras existentes reali-zado por medios manuales y/o mecánicos, con p.p. de levantamiento y retirada de todo el rodapié, peldañado, zanquines, eliminación de colas y demás elementos que afecten a la consecución de los trabajos.</li></ol> <p>Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma, anda-mios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de eleva-ción, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el segui-miento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>	3.752,17	13,45	50.466,69

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B1.05	<p><b>m3 Demolición completa de anexos en cubierta y casetones.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de demolición completa de anexos de cubierta y casetones, incluyendo demolición de cubierta y estructura de cubierta, estructura, cerramientos, carpinterías y cerrajería, pavimentos y bases, revestimientos, instalaciones, maquinaria, polipastos, y demás elementos necesarios para la continuidad de los trabajos, quedando la cubierta inclinada a dos aguas de la edificación principal limpia. Se deberá mantener la fachada norte de piedra según planos e indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de ejecución de catas para revisión de estructura e indentificación de la misma en caso necesario, andamios y medios auxiliares necesarios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes, así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		352,96	7,42	2.618,96
B1.06	<p><b>m2 Desmontaje completo de muro de carga de sillería.</b></p> <p>Trabajos de desmontaje de muro de sillería existentes de carga, previo apuntalamiento de la estructura existente con sopandas y puntales de carga, realizado por medios manuales con ayudas mecánicas, sin acopio del material pétreo, según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Comprendiendo trabajos de: picado de las juntas, desmontaje de la sillería, corte de piezas en caso necesario, apeos y apuntalamientos necesarios, y limpieza de la zona de trabajo. Incluso p.p. de limpieza de huellas en zonas de contacto con estructura, medios de elevación de las piezas, medios auxiliares necesarios, andamios y ayudas de albañilería, retirada, carga, transporte y descarga de escombros y sobrantes a vertedero autorizado con canon de vertido incluido según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			
		184,35	29,14	5.371,96
B1.07	<p><b>m2 Apertura de huecos en muros de carga c/adintelamiento.</b></p> <p>Ejecución de trabajos de apertura de huecos en muros de carga de sillería existentes hasta pieza entera de sillar, en tramos según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Comprendiendo los trabajos: replanteo y marcado, corte y eliminación de la junta donde se alojará el dintel, colocación de perfil metálico en forma de 2°LD 100°4 mm de acero laminado A-42b imprimado, con p.p. de empostramiento de 20 cms a cada lado mayor que el ancho del hueco, marcado y corte con radial del hueco, picado de las juntas de los sillares a desmontar y retirada de los mismos. P.p. de limpieza de restos de morteros, apiconado o abujardado de las nuevas jambas del hueco idéntico al acabado existente de la piedra, repasos y limpieza de las superficies. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. La calidad de todo el acero laminado será S275 JR y el acabado de toda la perflería y demás elementos metálicos será a base de dos manos de imprimación, y dos manos de pintura de rica en zinc de Herpel o análoga, previa limpieza y eliminación de grasas y residuos de la perflería. Con p.p. de medios auxiliares necesarios, suministro y colocación de los apeos necesarios, andamios y elementos protectores de seguridad y salud y de elevación necesarios, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, realizándose para ello una comprobación previa de las instalaciones existentes así como el seguimiento de las normas de seguridad en los derribos.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		40,00	49,38	1.975,20
<b>B1.08</b>	<p><b>m3 Demolición y picado de muros de hormigón y losas.</b></p> <p>Demolición y corte de muro de hormigón y losa inclinada de cubierta comprendiendo trabajos de: corte con disco de diamante con refrigeración de disco con agua o mediante corte con hilo diamantado refrigerado por agua y sin límite de espesor según sea necesario, válido para soportes en vertical o inclinados, demolición y picado de los muros o losas con martillo neumático. Incluso p.p. de corte de esperas de armadura y pasivado de las mismas a nivel de forjado y en losas cortadas, repaso de las superficies del hueco con mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento y áridos de granulometría gruesa, mejorado con resinas sintéticas, tipo Sika Monotop 612 (para espesores hasta 30 mm.), ayudas de albañilería, replanteo de corte, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del corte, transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo, medios auxiliares necesarios, suministro y colocación de los apeos necesarios, andamios y elementos protectores de seguridad y salud y de elevación necesarios, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>			
		40,97	96,62	3.958,52
<b>B1.09</b>	<p><b>m2 Apertura de huecos en losa de forjado.</b></p> <p>Trabajos de apertura de hueco en losa maciza de hormigón existente en forjados comprendiendo trabajos de: replanteo y marcado del hueco, colocación de apuntalamiento de la zona con sopandas y puntales de carga, corte con disco de diamante con refrigeración de disco con agua, válido para soportes en vertical o inclinados, demolición y picado de la losa con martillo neumático. Incluso p.p. de corte de esperas de armadura y pasivado de las mismas a nivel de forjado, repaso de las superficies del hueco con mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento y áridos de granulometría gruesa, mejorado con resinas sintéticas, tipo Sika Monotop 612 (para espesores hasta 30 mm.), ayudas de albañilería, replanteo de corte, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del corte, transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo, andamios, medios auxiliares necesarios, suministro y colocación de los apeos necesarios, elementos protectores de seguridad y salud y de elevación necesarios, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p>			
		24,20	85,35	2.065,47
<b>B1.10</b>	<p><b>m2 Picado de senda de hormigón.</b></p> <p>Levantamiento y picado de senda de hormigón existente en el frente de la finca por medios manuales y/o mecánicos. Incluso p.p. de demolición de bases y firmes realizados en cualquier material, incluso p.p. de retirada y acopio de tapas de arquetas y registros, demolición de arquetas, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, carga, retirada y transporte de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008. Totalmente terminado, quedando la superficie perfectamente acabada para la continuación de los trabajos. Medido en planta.</p> <p>NOTA: Se tendrá especial cuidado con la interferencia de servicios o instalaciones que se puedan ver afectadas, y se realizará una localización y replanteo de las instalaciones existentes.</p>			
		27,41	27,07	741,99

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B1.11	<p>m2 Chorreado c/ arena de muros H y silleria para quedar vistos.</p> <p>Trabajos de proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo (silicato de aluminio) sobre paramento de hormigón y/o de piedra, eliminando contaminantes, materiales sueltos, capa de mortero de cementos, caleados y partículas sueltas del soporte, para dejar visto, según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	420,85	6,17	2.596,64
B1.12	<p>ud Escalera andamiada y trabajos varios en fachada NC1.</p> <p>Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada para acceso del Fitoga a sus oficinas en P.1ª, colocada en la fachada Norte, compuesta por elementos de elevación y arriostamiento, plataformas de embarque y desembarque, peldaños, barandillas, rodapiés. Incluso p.p. de apertura de hueco en cerramiento de fachada y colocación de puerta metálica con bombillo, ayudas de albañilería, y posterior recomposición del hueco provisional abierto, medios auxiliares, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando el interior completamente limpio de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. y R.D. 1627/1997.</p>	6,00	141,44	848,64
B1.13	<p>m3 Excavación zanja de cimentación para escalera.</p> <p>Excavación de zanja para cimentación de escalera en terrenos de roca, xabre compacto, terrenos duros y normales con medios mecánicos o manuales, incluso p.p. de picador manual o mecánico en caso necesario, limpieza y extracción de restos, incluso perfilado, entibado o encofrado si fuese necesario, apeos, carga, transporte y descarga en vertedero autorizado por la normativa vigente, totalmente terminado, según NTE. P.p. de carga, retirada y transporte de tierras a vertedero autorizado según RD105/2008, con camión bañera basculante y canon de vertedero, considerando ida y vuelta, incluida la carga. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición a abonar según dimensiones teóricas del elemento, incluyendo en el precio el esponjamiento de las tierras por su movimiento. Totalmente terminada. Ejecutado según memorias, detalles, P.P.T.P. e indicaciones de la D.F.</p>	14,56	52,05	757,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B01 TRABAJOS PREVIOS y</b>				<b>161.246,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO B02 ESTRUCTURA</b>				
B2.01	<p>m3 Hormigón de limpieza HL-150/F/20 e=10 cm</p> <p>Formación de capa de hormigón de limpieza HL-150/F/20/IIIa, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Incluye: el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, replanteo, colocación de toques y/o formación de maestra, vertido del hormigón con bombas en caso necesario, achique de agua y entibaciones en caso necesario, extendido y vibrado del hormigón, curado mediante riego que no produzca deslavado y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: El espesor mínimo será de 5 cm. NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm2, sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	1,08	78,32	84,59

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B2.02	<p>m3 HA-25/B/20/IIa en formación de foso de ascensor.</p> <p>Formación de foso de ascensor y arranques de escalera comprendiendo losa y muros, realizados de forma continua a base de hormigón armado tipo HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba en caso necesario en excavación previa, con encofrado parcial o total si fuese necesario y cuantía según documentación gráfica de proyecto, acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, p.p. de carga y descarga de los camiones, encofrado con tableros en perfecto estado, colocación de la armadura en parrillas y arranques, con separadores homologados, vertido del hormigón con bomba si fuese necesario, extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado, protección y señalización de las armaduras salientes de espera, entibaciones y achique de agua, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Totalmente terminado, según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 2,00 m2. (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p>	5,00	240,30	1.201,50
B2.03	<p>m3 HA-25/B/20/IIa en zapata aislada de escalera.</p> <p>Formación de zapatas aislada de cimentación de escalera en NC2 de hormigón armado tipo HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba en caso necesario, en excavación previa, con encofrado y cuantía según documentación gráfica de proyecto, acero B500 S UNE 36068, sello AENOR, elaborado, transportado y puesto en obra según DB-SE. Incluye: el transporte y movimientos de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones, encofrado, colocación de la armadura. Incluso p.p. de arranque de muros, pilares, etc, formación de saltos de cimentación según detalles y conexionado de armaduras en alzados de muros, separadores homologados, vertido y extendido del hormigón, achique de agua, apuntalamientos y entibaciones, vibrado del hormigón, coronación y enrase de cimientos, desencofrado, curado del hormigón y regado del mismo en caso necesario, sin producir deslavado. Incluso p.p. de protección y señalización de las armaduras salientes de espera, pasatubos de PVC de alta presión y limpieza final de la base del soporte. Totalmente terminado. Criterio de medición: volumen medido según documentación gráfica de Proyecto (medida teórica de cada elemento en planos).</p> <p>NOTA 1: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA 2: Cimentación a cota resistente 0,25 N/mm2, sustrato rocoso granodiorítico meteorizado en grado V-IV.</p>	0,22	166,15	36,55
B2.04	<p>m2 Cegado de huecos en compleción losa de forjado.</p>	13,77	248,51	3.421,98
B2.05	<p>m3 Losa inclinada escaleras HA-25 cent 20 cms c/falso peldaño horm.</p> <p>Ejecución de losa inclinada de escalera de dos tramos de espesor según planos, incluido el peldaño, ejecutada a base de hormigón tipo HA-25/B/12/IIa con árido machacado de 12 mm. de tamaño máximo, cemento tipo III/B 42.5/SR y consistencia blanda, con formación de peldaño "in situ" de hormigón. Incluso p.p. de acero B-500S con sus correspondientes solapes, anclaje de las losas a los muros mediante taladrado del muro, limpieza del taladro, aplicación de resina tipo Anchor Fix 3, y empotramiento de las varillas según detalles de estructura, ejecución de varillas de cuelgue según detalles, encofrado con tableros de 1ª puesta de tablero de fibras de madera orientada tipo O.S.B., p.p. de bombeo del hormigón en caso de ser necesario, vertido, fratasado, vibrado, curado y desencofrado, y formación de falso peldaño de hormigón. Dimensiones del elemento según planos y detalles. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado, según NTE-EHE.</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con superfluidificante Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA 2: se dejarán baskits empotrados para colocación de barandilla de protección de hueco durante la fase de obra.</p>	3,07	346,37	1.063,36

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B2.06	<p>m3 HA-25/B/12/IIIa en vigas de hormigón armado.</p> <p>Ejecución de pilares de hormigón armado, de dimensiones según planos. Ejecutados a base de hormigón para armar tipo HA-30/B/12/IIIa, con árido machacado de tamaño máximo 12 mm., consistencia blanda, elaborado en central, cemento tipo IIIa -V 42.5, con armaduras de acero B-500-S, encofrado metálico o de madera o machiembreda de primera puesta en su caso, para quedar sus caras vistas, separadores de armaduras prefabricados de mortero de cemento o plásticos, vertido del hormigón, vibrado, curado y desencofrado. Incluso p.p. de abrazaderas para encofrado, protección de cantos vivos con entablado de madera en cantos hasta la entrega de la obra y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde la parte superior de las zapatas hasta la cara inferior de los forjados. Totalmente terminado, según DB-SE-AE y EHE.</p> <p>NOTA: La estructura se aditivará con un producto superfluidificante de alto rendimiento, exento de cloruros, tipo Sikament NF o análogo.</p> <p>NOTA: Se dejará embebido en los pilares piezas de entrega para anclaje de línea de vida.</p>	5,76	352,12	2.028,21
B2.07	<p>kg Acero S275JR en vigas, con piezas compuestas formadas por perfil</p> <p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas compuestas para vigas, correas y refuerzos de forjado, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado Sa 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano aplicación de una capa protecto anticorrosión de 75 micras de imprimación Intergard 251, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p.p. de plegados, transporte, soldadura, elaboración y montaje de la perflería, electrodos, pequeño material, tacos HILTI, chapones de anclaje, resolución de apoyos y conexión con estructura de hormigón o piedra, pletinas, redondos, casquillos, cartelas, chapones, barras de anclaje, chapas rigidizadores, casquillos, redondos, pernios, platabandas, piezas especiales, despuntes, taladros en alas de perflería en "T" para pasadores y tornillería, tornillería, apoyos y barras provisionales, placas de terminación y transición, presillas, taladros y cuelgues para galvanizado, testigos de llenado, preparación de apoyo de placas y mortero autonivelante tipo Sika-GROUT ó análogo, elaboración y montaje de la perflería, resinas, reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. etc. y demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluso pp. de protección de soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga y ayudas de albañilería necesarias. Incluso p.p. de medios auxiliares (camión, grúa..) y de seguridad extraordinarios incluidos (cestas y plataformas elevadoras homologadas y red horizontal...), andamios, plataformas, montacargas y grúas. Medición según peso nominal de barras principales. El resto de elementos complementarios (chapas, cartelas, conectores, etc..) se considerarán incluidos en la medición nominal del perfil a abonar. Totalmente terminado según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la viga. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9.478,82	2,23	21.137,77



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B2.08	<p><b>m2 Escalera c/ zancas metálicas de acero y peldañado en chapa.</b></p> <p>Fabricación y colocación de escalera de tres tramos construida según planos e indicaciones de la D.F. a base de chapones laterales y centrales estructurales con geometría según planos escalonado en encuentro con peldaños, realizada con chapa metálica de acero laminado tipo S 275JR, normalizado según UNE EN 10025, de 8 mm de espesor, a modo de barandillado de 1,10 m de alto con pliegue en el borde superior a modo de pasamanos y con geometría quebrada acompañando a los peldaños, y formación de peldañado continuo (huella y tabica) conformado soldados por la cara inferior a chapones laterales, realizado con pletinas de 6 mm de espesor, y geometría y dimensiones según planos. Incluso p.p. de anclaje a forjados mediante perfil en "L" continuo y anclados a pantallas mediante chapones, y tacos Hilti con resina Sika 42 anclajes o análoga. Formación de rellanos intermedios a base de doble chapa, con pletinas rigidizadoras entre ellas según detalles. Incluso p.p. de replanteo de la escalera, material de aportación en soldadura, anclajes necesarios, chapas, chapones, bulones, varillas, perfilería auxiliar necesaria indicada en planos, tornillería en acero inox., tacos de anclaje y fijación, resina, cortes, repaso de las soldaduras con pintura de galvanizado en frío rica en zinc tipo Galval de Valentine o análoga aplicada en brocha, elaboración, montaje, chapones de arranque en solera según documentación gráfica, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje, apuntalamiento y medios auxiliares necesarios. Acabado de la perfilería con imprimación compatible con el fabricante del sistema intumescente. Medido repercutiendo p.p. de chapones laterales y centrales y placas de anclaje. Totalmente terminado según según planos, memorias e indicaciones de la D.F., según EA 95.</p>	80,55	262,91	21.177,40
B2.09	<p><b>m.I. Tirante acero rosc. 10 m d=12 mm 2 tesadores</b></p> <p>Suministro y colocación de tirante metálico de acero inox roscado de 12 mm de diámetro nominal para tensión según planos de estructura e indicaciones de la D.F. Con p.p. de finales e inicio de cable, argollas para anclaje de la estructura, mecanismos de tesado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamoétrica, según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle. Incluso p.p. de cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.</p>	136,30	46,73	6.369,30
B2.10	<p><b>ud P.A. A justificar de reparaciones en hormigones dañados.</b></p> <p>P:A. A justificar de trabajos de reparación de TODOS los elementos estructurales (aleros, cantos de forjados, vigas y pilares) que presenten corrosión en sus armaduras o mermas en sus secciones, cementos añadidos y faltas o irregularidades en sus superficies, comprendiendo trabajos de: limpieza del soporte y de las armaduras con cepillo con cerda metálica en este último caso, picado y eliminación de las superficies de hormigón dañado o suelto y cementos añadidos, aplicación de imprimación para mejora de adherencia y protección de armaduras de acero contra la corrosión, con mortero pasivante a base de cemento, monocomponente, mejorado con resina sintética y humo de sílice, Sika Monotop 910 y reparación de elemento de hormigón, incluso picado del hormigón deteriorado mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 4 cm, encofrado, saturación con agua, relleno con mortero autonivelante, monocomponente, a base de cemento y áridos de granulometría gruesa, mejorado con resinas sintéticas, tipo Sika Monotop 612 (para espesores hasta 30 mm.) o Sika Monotop 638 (espesores entre 30 y 80 mm.). Cumple con los requerimientos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3. Incluso p.p. de desencofrado y curado, apuntalamiento y apeos necesarios, ayudas de albañilería, andamios, y medios auxiliares necesarios, con p.p. de retirada, carga, transporte, canon y descarga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado y perfectamente preparada la superficie para su pintado.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	4.244,83	4.244,83
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B02 ESTRUCTURA.....</b>				<b>60.765,49</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B03 CUBIERTAS.</b>				
B3.01	<p>m2 Panel sandwich de cubierta TZ-C de Teczone e=100 mm.</p> <p>Formación de cubierta a dos aguas construida sobre correas metálicas con panel sandwich de cubierta modelo TZ-C de Teczone de espesor 100 mm, con núcleo aislante rígido tipo PIR, alma de poliisocianurato inyectado sin CFC's, y transmitancia térmica 0,22 W/m2K. Ancho del panel=1.15m. Panel sadwich machihembrado lateral y junta estanca en toda su longitud que garantiza la estanqueidad de la unión, compuesto por chapas de acero estructural tipo S220GD de 0,7 mm de espesor, acabado en blanco hacia el interior y color gris a definir por la D.F., con p.p. de perfilado de panel en borde libre (frente). Lacado en acabado marino tipo Granite HDX. Dispondrá de documento oficial DIT, con valores certificados de aislamiento acústico, estanqueidad al aire y al agua adaptados a los requisitos de proyecto. Dispondrá de resistencia a choque de cuerpo blando y duro según directrices U.E.A.t.c. Dispondrá de protección en canto para evitar espuma vista en el extremo del panel. La garantía de uniformidad estética deberá ser equivalente a la de corrosión de lacado. Colocado sobre rastrelado metálico de acero galvanizado tipo C 160*3 mm atornillados a losa de cubierta con taco mecánico de acero galvanizado y separados cada 50 cms según detalles de proyecto y especificaciones técnicas del panel. P.p. de suministro y colocación de canalones de chapa conformada y plegada en forma de "U" con patillas de chapa de acero lacada en el mismo acabado que el panel y aislamiento de 30 mm de espesor, rastrelado para conformar pendientes y con p.p. de encuentros en escamas en el sentido de evacuación del agua, colocados en los bordes largos de la cubierta, p.p. de formación de cumbre y albardillas de remate en perímetro de cubierta con aislamiento incorporado de poliestireno extrusionado y formación de goterón según indicaciones de la DF. Dimensiones interiores mínimas del canalón 22x17 cms, según documentación gráfica. Colocado en formación de escama en el sentido de evacuación del agua con solape entre piezas de 20 cms y sellado doble con masilla de poliuretano resistente a los rayos UVA, colocado sobre perfilera tubular de acero galvanizado colocados cada 60 cms a eje para conformación de pendientes de evacuación de pluviales, y relleno hasta colmatar entre perfiles de lana de roca semirígida. P.p. de formación de juntas de dilatación, soldado de embocaduras de bajantes, colocación de morriones de EPDM en embocaduras, nivelación del canalón con pendiente hacia las bajantes según planos, formación de testigos-rebosaderos, formación de cumbre, albardilla y chapa de encuentro en medianera con edificio vecino con p.p. de roza de empotramiento sellada. formación de uniones con chapa inferior de refuerzo, formación de solapes, entregas en paneles de cubierta, etc. Incluyendo p.p. de remateria perimetral, formación de forrados en cantos de paquete de cubierta con formación de goterón en protección canto alero, baberos, patillas de anclaje, remates contra canalones, impermeabilización de encuentros con chimeneas, tornillería de acero galvanizado (la que esté a la vista tendrá tapones), ayudas de albañilería, andamios, medios auxiliares y de elevación necesarios. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medido en planta con p.p. de formación de forrado de cantos de aleros, formación de goterones y remates necesarios</p>			
		1.087,62	47,26	51.400,92
B3.02	<p>m.l. Línea de vida tipo Travflex 2 de Tractel para cubiertas p.sand.</p> <p>Suministro e instalación de línea de vida permanente para cubiertas de panel sandwich tipo Travflex 2 según UNE-EN 795, CLASE C, de Tractel o equivalente, equipado con: línea de Vida de un solo cable de acero inox diam 8 mm, tensionador, absorbedor de energía INRS e indicador de tensión, dispositivo deslizando bilateral, paso automático del dispositivo deslizando sobre los soportes intermedios y curvas, placas extremas e intermedias, soportes intermedios separados cada 15 m. Incluso p.p. de corredera articulada o punto de anclaje móvil articulado que se desliza sobre los cables para líneas de vida travflex o análogo, absorbedor de energía de acero inox, tensores de acero inox, adaptadores, fijaciones especiales en esquinas y finales de línea, piloto de pre-reglaje, ajuste perfecto del cable en su montaje, tornillería y tuercas necesarias en acero inox, soportes en acero inox, ayudas de albañilería necesarias, medios auxiliares y medios de seguridad necesarias. Totalmente instalada.</p> <p>NOTA: La instalación de la línea de vida se realizará por una personal cualificado para ello y se certificará tras su montaje.</p>			
		64,20	18,77	1.205,03

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B3.03	<p>m2 Formación de cubierta transitable c/ bicapa en terrazas.</p> <p>Formación e impermeabilización de terraza exterior realizada con pendientes según planos a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza del soporte con p.p. de limpieza de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general.</li> <li>2. Aplicación de imprimación del soporte con adhesivo asfáltico de elevada viscosidad y adherencia y con una dotación de aproximadamente 900 gr/m2, tipo adhesivo P de Texsa o equivalente, según norma UNE 104-23.2. Suministro y colocación de planchas de aislamiento térmico tipo poliestireno extruido para cubiertas e=60 mm (no incluido en esta medición)</li> <li>3. Preparación del soporte de la lámina a base de formación de medias cañas y encuentros redondeados en petos y paramentos, así como revestido de la losa con mortero de cemento 1:3 para regularización de la superficie.</li> <li>4. Formación de mortero de pendientes con mortero aligerado con terminación endurecida, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m3 aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4 fratasado, de 8 cms de espesor medio. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm²). Formación de medias cañas en encuentro con cerramientos y paramentos verticales.</li> <li>5. Aplicación de capa impermeabilizante bicapa adherida, formada por una 1ª lámina de betún modificado de 3 kg/m2 y armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), tipo MORTERPLAS FV 3 Kg de Texsa o análogo, designación: LBM-30-FV según UNE 104-202/2; y aplicación de 2ª lámina auto-prottegida a base de betún plastomérico APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV), con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior tipo Morterplas FP 4 kgs.</li> <li>7. Capa separadora de geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente con tratamiento térmico y calandrado con resistencia a la tracción de 5,23 kN/M según UNE-EN ISO 10319 y de resistencia al punzonamiento estático (CBR) de 1000 N según UNE-EN-ISO 12236 con un gramage de 300 grs/m2 ROOFTEX 300.</li> <li>8. Suministro y colocación de aislamiento (no incluido éste en medición).</li> <li>9. Vertido de recrecido de mortero para protección de la lámina de mortero de cemento y arena dosificación 1:3 fratasado de 5 cms de espesor .</li> </ol> <p>Incluso p.p. de limpieza, remates, entregas de las láminas bajo carpintería, soldado de láminas en entrega de canalones y barandillas, refuerzos, impermeabilización en encuentro con piezas especiales de gárgola y sumideros, accesorios complementarios, formación de solapes, recortes, ajustes, formación de impermeabilización alrededor de petos y paramentos con p.p. de ejecución de roza inclinada, sumideros, instalaciones, paramentos, etc, replanteo, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza de las superficies, ayudas de albañilería, medios de elevación, andamiaje y medios auxiliares necesarios, eliminación y gestión de residuos según RD 105/2008. etc. Totalmente terminada e instalada según detalles e indicaciones de la D.F. Medición en planta del elemento repercutiendo en cada metro cuadrado los solapes y entregas de las telas. Todo el sistema de acuerdo a las indicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y norma UNE-104401-2013.</p> <p>NOTA 1: Se realizarán pruebas de estanqueidad en la obra.            NOTA 2: Las impermeabilizaciones las ejecutarán instaladores homologados. Se exigirá certificado de garantía de 10 años.</p>			
		302,87	33,29	10.082,54

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B3.04	<p>m.I. Albardilla de chapa conformada de aluminio anodizado e=2,5 mm.</p> <p>Formación de albardilla de chapa de aluminio anodizado natural sobre peto de sillería en P.3ª. Construido a base de chapa plegada y conformada en forma de "U" con p.p. de goterones de aluminio anodizado de 2,5 mm. de espesor, de desarrollo 50 cms según detalles, colocada y encolada sobre tablero contrachapado marino tipo WBP de 16 mm. de espesor, rastrelado en caso de ser necesario para su nivelación, colocado sobre pretiles de sillería. Incluso p.p. de formación de uniones con chapa inferior de refuerzo dejando unión abierta de 0,5 cms en formación de junta de dilatación entre los elementos de albardilla, remates laterales, frontales, cortes, ingletes, formación de piezas enteras en esquina, colocación de "L" de aluminio a cada lado del muro para fijación de la albardilla en la zona de goterón, tornillería de acero inox., recortes, pequeño material, fijaciones mecánicas, pequeño material, sellados, limpieza previa del soporte, replanteo, presentación, protección frente a golpes, salpicaduras, etc, eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero autorizado según RD 105/2008. Parte proporcional de andamiajes, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado y colocado, según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	145,00	46,12	6.687,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B03 CUBIERTAS.....</b>				<b>69.375,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO B04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA</b>				
B4.01	<p>m2 Fábrica de bloque gris 40x20x20 cms.</p> <p>Ejecución de fábrica de bloque de dimensiones 40x20x20 cms, liso estándar color gris, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con bloques en "U" para formación de zunchos y dinteles, reforzado con armadura de tendel de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m<sup>3</sup>. Incluso p.p. de piezas especiales en esquinas, dinteles y jambas, tomado de cercos, formación de jambas y dinteles prefabricados, armados y/o metálicos, formación de zonas esporádicas macizadas y armadas según detalles de estructura, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, humectado de las piezas, limpieza y andamios, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Medida la superficie descontando huecos maypres de 2,00 m2, en compensación de adintelamientos necesarios. Totalmente terminado según CTE/DB-SE-F.</p>	207,57	28,23	5.859,70
B4.02	<p>m2 Fábrica ladrillo semimacizo 1/2 pié.</p> <p>Formación y ejecución de tabique a base de ladrillo semimacizo colocado a medio pié, de dimensiones 24*12*9 cm., recibido con mortero de cemento 1:5 con plastificante, según UNE-EN 998-2. Incluso p.p. de tomado de cercos, formación de jambas y dinteles mediante hormigón pretensado o fabricados in situ, zunchos, suministro y colocación de banda desolizadora tipo impactodan, formación de pasatubos, ejecución de encuentros, llaves de acero galvanizado, piezas especiales, replanteo, nivelación, aplomado, humedecido de las piezas, roturas, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m2.</p>	829,58	18,13	15.040,29
B4.03	<p>m.I. Formación de canaleta de fábrica y thoro elástico.</p> <p>Formación de canaleta en cámaras, construidas a base de fábrica de ladrillo hueco doble colocado a 1/2 pié, recibido con mortero de cemento con aditivo hidrofugante en proporción 1:5. Incluso p.p. de desagüe cada 1.30 m. con tubo de acero galvanizado mate de diámetro 12 mm., e impermeabilización de la misma con pintura cementosa elástica tipo Thoro elástico o análoga. Incluso p.p. de sellados, tratamiento de esquinas, repaso de zonas con coqueas y/o poros, colocación de tubos en formación de pipetas de acero galvanizado de 20 mm de diámetro cada 1,50 m, limpieza de las canaletas, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminada, impermeabilizada y limpia.</p>	60,74	3,66	222,31

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B4.04	<p><b>m2 Formación de petos de apoyo de carpintería exterior.</b></p> <p>Formación de petos de apoyo de carpintería exterior realizados mediante fábrica de ladrillo hueco doble, colocada a 1/2 pie, cámara de aire de 3 cm con formación de canaleta con mortero de cemento hidrófugo 1/4 con pendientes según evacuación de la misma, y aplicación de dos manos cruzadas de impermeabilizante hidráulico cementoso tipo Thoro elástico o equivalente y aislamiento de poliestireno extrusionado tipo Wallmate de 50 mm de espesor. Incluso p.p. de limpieza previa del soporte, replanteo, eliminación de restos y retirada de restos a vertedero autorizado según RD 105/2008, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado y colocado, según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	19,53	29,86	583,17
B4.05	<p><b>m2 Formación de pendientes en cubierta con tabiques palomeros 1/2pi</b></p> <p>M2. Formación de pendientes en cubierta mediante tabicones palomeros de ladrillo hueco doble tomado con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, separados 1,00 m. y de una altura media comprendida entre 0,5 m. y 1,00 m., con maestra de remate superior del mismo mortero, /arriostramientos transversales a distancias que eviten desniveles superiores a 1 m., ejecución de limas de tabicón de ladrillo H/D y p.p. de costes indirectos.</p>	74,10	24,28	1.799,15
B4.06	<p><b>m.l. Formación de peldañeado de escalera a base de L.H.D.</b></p> <p>Formación de peldañeado de escaleras, a base de ejecución de huella de 28 cm y tabica de 17/18 cm con ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, recibido con pasta de yeso negro y anclado a peldañeado existente con varillas de 8 mm de diámetro. Incluso p.p. de mortero de nivelación en formación de huella y revestido del peldaño en huella, contrahuella y zancas laterales con mortero de cemento y arena de río en proporción 1:4, anclado del peldañeado a la losa mediante varillas roscadas, replanteo, nivelado, ayudas de albañilería, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado.</p>	29,10	20,30	590,73
B4.07	<p><b>m2 W112 - Tabique KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15A) LM</b></p> <p>Ejecución de tabique autoportante de yeso laminado sistema Knauf W112 120/400 (2*12,5A+70+2*15A) LM o análogo, de 98 mm. de espesor total 125mm. Construido a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura autoportante de montantes verticales separados cada 400 mm entre ejes y canales o elementos horizontales en chapa de acero galvanizado de 70 mm apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos necesarios.</li> <li>2. Suministro y colocación de aislamiento acústico intermedio de panel semirrígido de lana mineral de 70 mm de espesor (no incluida esta en medición).</li> <li>3. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor cada una atomillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado.</li> <li>4. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 15 mm de espesor, colocadas sobre las primeras placas a cada lado de la estructura.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, formación de recercados, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	310,26	48,04	14.904,89

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B4.08	<p>m2 W112 - Tabique KNAUF 130/400 (3x12,5A+70+15GM) LM</p> <p>Ejecución de tabique autoportante de yeso laminado sistema Knauf W112 120/400 (2*12,5A+70+2*15A) LM o análogo, de 98 mm. de espesor total 125mm. Construido a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura autoportante de montantes verticales separados cada 400 mm entre ejes y canales o elementos horizontales en chapa de acero galvanizado de 70 mm apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos necesarios.</li> <li>2. Suministro y colocación de aislamiento acústico intermedio de panel semirrígido de lana mineral de 70 mm de espesor (no incluida esta en medición).</li> <li>3. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor cada una atomillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado.</li> <li>4. Suministro y colocación de una placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor y otra de placa de yeso laminado standard tipo A de 15 mm, colocadas sobre las primeras placas a cada lado de la estructura.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, p.p. de repercusión de rastrelado y tablero contrachapado marino en fijación de cisternas y encimera, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, formación de recercados, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	314,74	51,53	16.218,55
B4.09	<p>m2 W112 - Tabique KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM 2 C. HIDR</p> <p>Ejecución de tabique autoportante de yeso laminado sistema Knauf W112 120/400 (2*12,5A+70+2*15A) LM o análogo, de 98 mm. de espesor total 125mm. Construido a base de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura autoportante de montantes verticales separados cada 400 mm entre ejes y canales o elementos horizontales en chapa de acero galvanizado de 70 mm apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostramientos necesarios.</li> <li>2. Suministro y colocación de aislamiento acústico intermedio de panel semirrígido de lana mineral de 70 mm de espesor (no incluida esta en medición).</li> <li>3. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor cada una atomillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado.</li> <li>4. Suministro y colocación de doble placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocadas sobre las primeras placas a cada lado de la estructura.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, p.p. de repercusión de rastrelado y tablero contrachapado marino en fijación de cisternas y encimera, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, formación de recercados, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	40,02	49,74	1.990,59

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B4.10	<p>m2 W626 - Trasdoso autop. KNAUF 130/400 (2x12,5A+70+2x15GM) LM</p> <p>Trasdoso autoportante de yeso laminado en muros tipo Knauf W626 Drystar o análogo, formado por:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada realizada con perfiles tornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado Z1 de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm separados 400 mm. entre ellos y encajados y posteriormente fijados mecánicamente con tornillería propia del sistema, en su parte superior e inferior a los perfiles Canal Clip (elementos horizontales) a cuyo lado interno apoyado sobre banda insonorizante, con p.p. de arriostamientos y perfiles de nivelación, dejando entre la estructura del trasdosado y el muro un espacio mínimo de cámara de 20 mm.;</li> <li>Suministro y colocación de aislamiento térmico/acústico de panel semirrígido de lana de roca (no incluido este en medición)</li> <li>Suministro y colocación de placa de yeso laminado standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornillada a estructura y placa de yeso laminado hidrófugo Drystar tipo GM de 15 mm de espesor, colocada sobre la primera.</li> </ol> <p>Incluso p.p. de montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, anclajes mecánicos, formación de tapetas en cabezas de tabiques, refuerzos en huecos y esquinas, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, fijaciones, anclajes, tornillería y remaches, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, juntas estancas /acústicas de su perímetro, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado, con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie descontando huecos mayores de 1,00 m2 en compensación de recercados de huecos y dinteles. Ejecutada según memorias, planos de detalle e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado.</p>	931,43	30,85	28.734,62
B4.11	<p>m.l. Suministro y colocación de precercos de pino rojo.</p> <p>Suministro y colocación de cercos perdidos de madera de pino rojo de dimensiones según proyecto en puertas metálicas, carpintería interior y exterior anclado a muros de hormigón, muros de piedra, y tabiquería ligera, etc. Incluso p.p. replanteo, tornillería necesaria, aplomado y nivelado. Criterio de medición: longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente colocados.</p>	784,40	2,79	2.188,48
B4.12	<p>m2 Limpieza y rejuntado de muros de sillería.</p> <p>Ejecución de trabajos de limpieza y rejuntado de fachadas de sillería para quedar vistos, comprendiendo labores de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apertura y picado de juntas de mortero en fachada, realizado por medios manuales. Incluso p.p. de eliminación de morteros y retirada de elementos de antiguas instalaciones empotrados, etc.</li> <li>- Limpieza manual mediante cepillos de púas finas o por medios mecánicos (los mínimos posibles), con agua a muy baja presión con inhibidores y biocidas, limpieza de juntas con aire. De modo que se eliminen los contaminantes superficiales respetando la pátina natural de la piedra.</li> <li>- Sellado final de juntas de la fábrica de mampostería a con mortero de cal hidráulica natural (sin cemento) de dosificación 1/3, coloreado con pigmentos naturales o tierra, tipo ECH de Pulmor, humectado de las juntas, limpieza de mortero sobrante y ejecución de la junta rehundida. Al mismo tiempo se sellarán grietas con EPLM. Inyección a pistola del mortero preparado rellenando hasta enrase, previo humectado de las juntas, rehundido de las juntas y eliminación de las rebabas de mortero, con p.p. de limpieza da superficie de la piedra a medida que se realiza el sellado.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de repasos varios de cantería, limpieza de restos, p.p. de carga, descarga y transporte de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Ejecutado según detalles, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F.</p>	238,51	24,39	5.817,26
B4.13	<p>ud Ayudas de albañilería.</p> <p>Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, telecomunicaciones, saneamiento, fontanería y calefacción, ventilación y oficios varios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates, andamios y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado y en buen estado para la continuidad de los tajos.</p>	1,00	4.246,44	4.246,44

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B4.14	<p>m2 Fabricación frente armarios en DM lacado.</p> <p>Fabricación de frente de armarios en tablero DM hidrófugo lacado compuesto por módulos según planos. Frentes con puertas de apertura practicable realizadas en tablero de DM hidrófugo lacado en blanco de 25 mm de espesor y despiece según documentación gráfica e indicaciones de la D.F. con bisagras de cazoleta en puertas practicables, y montantes anclados a suelo y forjado de techo con tacos realizado en madera de haya lacada, tiradores o uñeros en acero inox mate a elegir por la D.F., herrajes necesarios, tornillería de acero inox, replanteo, aplomado, tapetas necesarias, cortes, ajustes, etc. Acabado de la madera a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de laca mate 1ª calidad, color blanco, tipo Sikkens o equivalente. Color a definir por la D.F. Modulación vertical y horizontal de las puertas según detalles e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado y montado según planos de detalles de carpintería interior e indicaciones de la D.F.</p>	5,87	85,74	503,29
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B04 TABIQUERÍA y ALBAÑILERÍA.....</b>				<b>98.699,47</b>
<b>SUBCAPÍTULO B05 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILIZACIONES.</b>				
B5.01	<p>m2 Aislamiento en F.T. y divisorios Arena Basic Isover LM e=60 mm.</p> <p>Suministro y colocación de lana mineral tipo Isover Arena Basic o análogo, colocados en falsos techos, constituidos por rollos semirrigidos de lana mineral, no hidrófilos, sin revestimiento, de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-A1f5, colocado sobre falso techo con p.p. de cortes, recortes, ajustes, ayudas de albañilería, andamiaje y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.</p>	452,65	5,11	2.313,04
B5.02	<p>m2 Aislamiento en trasdosados Rockmur-E-Alu 201.216 LRC e=75 mm.</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento con panel semirrigido de lana de roca revestido por una cara con lámina de aluminio que actúa como barrera de vapor, de 75 mm de espesor, tipo Rockmur-E-Alu 201.216, resistencia térmica 2,00 (m²K)/W, densidad 30 kg/m3, conductividad térmica 0,037 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	931,43	6,69	6.231,27
B5.03	<p>m2 Aislamiento en tabiques Alparock E-225 LRC e=60 mm.</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento de lana de roca no revestido Rockwool Alparock-E- 225, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 (m²K)/W, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego. Incluso p.p. de replanteo, sujeciones, mermas, cortes, ajustes y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	665,02	6,69	4.448,98
B5.04	<p>m2 Aislamiento acústico lámina Impactodan-10 d.I.T. 439</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, con p.p. de repercusión de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 A de ensayo "in situ", solapes, entregas en paramentos, cortes, ajustes, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente colocado. Criterio de medición: superficie medida en planta según documentación gráfica de Proyecto, descontando huecos mayores de 1,00 m2.</p>	731,90	6,89	5.042,79



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B5.05	<p>m2 Impermeabilización foso ascensor c/ maxseal flex.</p> <p>Suministro y aplicación de impermeabilización en foso de ascensor, a base de mortero flexible bi-componente en base a resinas sintéticas líquidas, cementos, aditivos especiales y áridos tipo Max-seal Flex de Drizoro o análogo. Aplicado mediante brocha en dos manos, extendida en dos capas cruzadas en dirección perpendicular de 1,0 a 1,5 kg/m2 por capa, es decir, un consumo total de 2,0 a 3,0 kg/m2, vigilando que el espesor por capa sea del orden de 1 mm. Previo saneo y limpieza de la superficie, humectación del soporte, y tapado de coqueas, desconchones y grietas en su caso, según manual del fabricante. Incluso p.p. de formación de medias cañas para volteo del material 20 cms sobre los paramentos verticales, ayudas de albañilería, y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado según CTE/DB-HS 1, detalles e indicaciones de la D.F. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>NOTA: La aplicación y los tiempos de espera serán realizados según instrucciones del fabricante.</p>	23,02	11,33	260,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B05 AISLAMIENTOS e</b>				<b>18.296,90</b>
<b>SUBCAPÍTULO B06 REVESTIMIENTOS y FALSOS TECHOS.</b>				
B6.01	<p>m2 Enfoscado mortero maestrado fratasado e=15mm</p> <p>Ejecución de enfoscado maestrado y fratasado con mortero de cemento y arena de río M-15 según UNE-EN 998-2 de 15 mm de espesor sobre toda clase de superficies, realizado con maestras cada metro, perfectamente liso y para posterior aplicación de acabado según criterio de la DF, incluyendo el suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm. en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC a definir por la D.F., limpieza de los tajos, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	1.756,42	9,07	15.930,73
B6.02	<p>m2 Enfoscado mortero maestrado hidrófugo e=20mm</p> <p>Suministro y aplicación de enfoscado maestrado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos exteriores horizontales y/o verticales con maestras cada metro, revestido de cantos vistos, perfilado y aristado de vigas y esquinas, y suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 6.5x6.5 mm, en encuentros de materiales de distinto comportamiento. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza de los tajos, y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido sin deducción de huecos en compensación de jambas y recercados.</p>	422,13	10,26	4.331,05
B6.03	<p>m2 Enlucido de yeso e=3mm</p> <p>Enlucido con yeso de 3 mm de espesor amasado a mano, con acabado liso y fino para posterior acabado con pintura o revestimiento porcelánico, incluyendo suministro y sujeción de malla de fibra de vidrio de calidad A-3500 de dimensiones de luz de malla 3x3 mm en encuentros de materiales de distinto comportamiento, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Incluso p.p. de preparación y humedecido de soporte, distribución del material en tajos, replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada o PVC, modelo a definir por la D.F., limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE/ DB-SE-F. Criterio de medición: Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m².</p>	1.693,13	1,72	2.912,18

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B6.04	<p><b>m2 Gres porcelánico blanco 15*15 cms.</b></p> <p>Suministro y colocación de revestimiento de paredes de aseos con gres porcelánico blanco de Zirconio dimensiones 15x15 cms (PVP 20,00 €/m2), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	384,99	33,71	12.978,01
B6.05	<p><b>m2 Gres porcelánico gris Zirconio 60*120 cms.</b></p> <p>Suministro y colocación de revestimiento de paredes interiores con gres porcelánico Zirconio, modelo a definir por la DF y dimensiones 60x120 cms (PVP 30,00 €/m2), previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	56,51	43,95	2.483,61
B6.06	<p><b>m2 Falso Techo suspendido continuo KNAUF D112 (27+12,5Drystar)</b></p> <p>Formación de falso techo suspendido continuo Knauf D112 o análogo, formado por una placa de yeso laminado Knauf hidrófuga Drystar de 15 mm de espesor o equivalente, atornillada a una estructura metálica de de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas entre 500 y 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400-500 mm e/e (para calcular separaciones de cuelgues primarios y secundarios, ver hojas técnicas de KNAUF). Incluso p.p. de independización de techos en junta de dilatación con junta metálica y goma elástica blanca, refuerzos en huecos, formación de registros, rejillas de ventilación, puntos de luz y megafonía, replanteo, nivelado, aplomado, anclajes, tornillería en acero inox., encintado, remates con paramentos, tratamiento de juntas, sujeción de canalizaciones, tapajuntas y medios auxiliares necesarios, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios y retirada y carga de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	101,10	23,16	2.341,48

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B6.07	<p><b>m2 Falso Techo suspendido continuo KNAUF D112 (27+12,5A)</b></p> <p>Formación de falso techo continuo Knauf D112 formado por una placa de yeso laminado Knauf Tipo WA hidrófuga de 15 mm de espesor o equivalente, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm. moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas de la losa maciza o elemento soporte mediante "horquillas" especiales y varilla roscada cada 900 mm. y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 500 mm. entre ejes según plano e indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de independización de techos en junta de dilatación con junta metálica y goma elástica blanca, refuerzos en huecos, formación de registros, rejillas de ventilación, puntos de luz y megafonía, replanteo, nivelado, aplomado, anclajes, tornillería en acero inox., encintado, remates con paramentos, tratamiento de juntas, sujeción de canalizaciones, tapajuntas y medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	12,75	19,65	250,54
B6.08	<p><b>m2 F.T. desmontable escayola Apolo Decogips D Placo 60*60 cm, p.ocu</b></p> <p>Formación de falso techo registrable de placa de escayola tipo Apolo Decogips de Placo o análogo, formado por placas de escayola lisas modelo Apolo borde D de 28 mm. de espesor y dimensiones 600x600, colocados mediante perfilera oculta de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios Decogips T-24 con Quick-lock, suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues tipo Quick-lock y galgas (estas últimas se colocarán cada tres paneles de forma alterna), según sistema de instalación e indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de independización de techos en junta de dilatación con junta metálica y goma elástica blanca, refuerzos en huecos, pases para rejillas de ventilación, puntos de luz y demás instalaciones, p.p. de repercusión de angular de borde quick-lock, incluso p.p. replanteo, nivelado, aplomado, anclajes, tornillería en acero inox., remates con paramentos, sujeción de canalizaciones, y medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	338,80	36,95	12.518,66
B6.09	<p><b>m.I. Formación de fosa de yeso laminado.</b></p> <p>Formación de foseado en falso techo de yeso laminado de dimensión a definir por la D.F. a realizar en falsos techos para albergar estores y/o iluminación, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "L" con patilla, de dimensiones finales a definir por la DF suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado estándar 12,5 mm de espesor en vertical y otra en horizontal, incluso subestructura y fijaciones necesarias, juntas, anclajes, tornillería, cintas, repaso de las mismas, limpieza, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	246,05	23,75	5.843,69
B6.10	<p><b>m2 Formación tabicas yeso laminado 12,5A.</b></p> <p>Formación de tabicas con placa de yeso laminado tipo Knauf estándar de 12,5mm de espesor, atornillada a estructura de estructura de forjado incluyendo cornisa de luz indirecta formada por candileja y escocia para instalación de iluminación indirecta recibida con pasta de escayola, p.p. de repaso de juntas encuentros con muros de fábrica u otro material marcando las juntas mediante la colocación de cinta adhesiva, replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos y remates, paso de instalaciones y limpieza de tajos, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado e instalado.</p>	115,42	36,34	4.194,36

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B6.11	<p>ud Trampilla registro placa yeso laminado 50X50 cms c/autoaccionam.</p> <p>Suministro y colocación de trampilla de registro metálica con marco oculto y sistema de autoaccionamiento, y colocación de placa de yeso laminado de 13 mm de espesor. Dimensiones de la trampilla 600x600x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera necesaria. Incluso p.p. de replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, ayudas de albañilería, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Medido la unidad realmente terminada.</p>	10,00	106,85	1.068,50
B6.12	<p>m<sup>2</sup> Colocación int. gres porcelánico 30x60R</p> <p>m<sup>2</sup>. Ejecución de revestimiento de paredes de aseos con gres porcelánico 30x60R acopiado, previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso del baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de formación de ingletes en esquinas en marmolista, formación de remates, encuentros, replanteo, nivelación, aplomado de las superficies, humedecido de las piezas por inmersión, cortes, roturas, piezas especiales y la limpieza esmerada de las superficies posterior a la terminación de la partida, ayudas de albañilería, medios auxiliares necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Incluso p.p. de traslado de material acopiado desde su lugar de origen. Totalmente terminado.</p>	2,00	13,25	26,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B06 REVESTIMIENTOS y FALSOS</b>				<b>64.879,31</b>
<b>SUBCAPÍTULO B07 PAVIMENTOS.</b>				
B7.01	<p>m<sup>2</sup> Recreido mortero cemento 1/3 aligerado e=5/7 cms.</p> <p>Ejecución de recreido de pavimento de mortero de cemento aligerado, de 5/7 cm. de espesor medio, realizado con arcilla expandida tipo arlita de densidad 650 kg/m<sup>3</sup> aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de ARLITA G-3, incluso capa superior de 15 mm de mortero M-40 de cemento y arena de dosificación 1:4, según UNE-EN 998-2, maestrado, fratasado y perfectamente nivelado. Preparación del soporte base con la superficie regularizada, uniforme, sin picos, ángulos o resaltes, no superiores a 1mm, (según norma UNE 104416:2009) y nivelado con diferencias de nivel no superiores a 1cm. Sea cual sea la naturaleza del soporte base, debe tener una resistencia a compresión mayor que 200kPa (2Kp/cm<sup>2</sup>). Incluyendo la colocación de junta perimetral de fompex de 10 mm de espesor, formación de cortes y juntas de dilatación, bombeo del mortero en caso necesario, tomado y embebido de instalaciones empotradas en el recreido, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	852,10	16,20	13.804,02
B7.02	<p>m<sup>2</sup> Mortero autonivelante fibroreforzado+ adhesivo para parquet.</p> <p>Preparación de solera/recreido para colocación de pavimento de parquet industrial a base de mortero autonivelante mineral de alta resistencia fibroreforzado previa aplicación de promotor de adhesión monocomponente, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	484,70	10,54	5.108,74

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B7.03	<p><b>m2 Solado parquet de roble industrial 11x1x2,5 cm barniz.</b></p> <p>Solado de parquet de madera de roble tipo industrial de dimensiones 11X1X2,5 cm. de primera calidad, a base de tablilla de roble para pegar colocado con adhesivo de resina sintética, sobre recrecido de mortero de cemento 1/3 (incluido este) de la superficie a tratar a base de mortero de cemento 1:6 con 8 cm de espesor maestrado y nivelado con pasta niveladora, lámina de polietileno de 3 mm. de espesor, acuchillado, lijado y acabado con 4 manos de barniz sintético de poliuretano de dos componentes P6/8 extra mate. Totalmente terminado y colocado según órdenes de la D.F y condiciones del C.TE recogidas en el Pliego de condiciones. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	484,70	30,34	14.705,80
B7.04	<p><b>m2 Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico.</b></p> <p>Suministro y colocación de solado de gres porcelánico Zirconio Basis White (PVP. 26,00 €/m2), de dimensiones 60x60 cms, sobre recrecido, previa limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	247,20	38,77	9.583,94
B7.05	<p><b>m2 Suministro y colocación pavimento de gres porcelánico exteriores</b></p> <p>Suministro y colocación de solado de gres porcelánico para exteriores sobre recrecido, de la Marca Zirconio (PVP. 30,00 €/m2) a definir por la DF, de dimensiones 60x60 cms, con resistencia al deslizamiento Rd&gt;45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3. P.p. de preparación del soporte mediante limpieza exhaustivo de restos de obra y polvo, saneado de las partes disgregables y/o friables, y colocación mediante el sistema de colocación de una capa fina con un adhesivo flexible, con doble encolado aplicando el adhesivo sobre la superficie a revestir así como sobre el reverso de la baldosa cerámica prestando especial atención al recubrimiento total de las esquinas, Weber.col lanic confort exteriores. Incluso p.p. de rejuntado de las piezas con mortero tipo Webercolor junta fina para exteriores o análogo, color a definir por la D.F., aplicado con llana de goma (evitando en todo caso las llanas metálicas que pueden dañar la superficie esmaltada). Una vez colocada la baldosa cerámica, su realizará su posterior protección hasta la finalización de la obra. Incluso p.p. de colocación de juntas de dilatación metálicas tipo Schlüter®-DILEX-KSBT o análogo, replanteo, encuentros con instalaciones y paramentos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado, según CTE BD SUA.</p>	266,20	42,98	11.441,28
B7.06	<p><b>m2 Solado de enlosado de piedra de granito gris alba e=3 cms.</b></p> <p>Suministro y colocación de pavimento de losas de piezas regulares de granito gris alba, de 60x40x3 cm, acabado apomazado de la superficie vista, cantos con tercio superior de las caras de junta laterales abujardado, tomado con cemento cola para piedra a recrecido, rejuntadas con lechada de cemento blanco y arena de río en proporción 1:1,5, con aditivo natural ("gris") de color semejante a las losas existentes, dosificación y tono según indicaciones de la D.F., previa realización de muestras. Incluso p.p. de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, replanteos, piezas especiales, piezas especiales de encuentro con paramentos, instalaciones, etc., nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado, preparación de cantos, abujardado de cantos vistos, limpieza del pavimento terminado y demás trabajos necesarios para el perfecto acabado del pavimento. Ejecutado según despieces de detalles constructivos, memorias, P.P.T.P. e instrucciones de la D.F. Medida según su proyección en planta. Totalmente ejecutado. NOTA: la piedra elegida deberá tener una absorción inferior al 0,4% .</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		60,95	81,95	4.994,85
<b>B7.07</b>	<p><b>m2 Pavimento de hormigón pulido acabado e=10 cms.</b></p> <p>Formación de pavimento de hormigón sobre solera de 10 cms de espesor, realizado previa colocación de plástico comercial con p.p. de entregas en paramentos, y vertido de hormigón tipo H-25/B/20/IIa con colorante negro, con árido machacado de 20 mm. de tamaño máximo, cemento II/A-V 42.5 SR y consistencia blanda, puesto en obra según EHE y DB-SE, armada con fibras según detalles, armado con malla electrosoldada de 20x20 diam. 5 mm, B-500T, sello AENOR, dispuesta en el tercio superior de la capa de compresión, incluso p.p. de medios auxiliares, colocación de planchas de poliestireno extruido en borde perimetral de 10 mm de espesor, formación de juntas de retracción como máximo cada 5 m y dilatación selladas y dispuestas según planos e indicaciones de la D.F., suministro y colocación de armaduras de refuerzo según planos e indicaciones de la D.F., vibrado, curado, formación de huecos para saneamiento en zonas indicadas en planos, medios auxiliares y ayudas de albañilería necesarias, etc. Incluso separación con lámina de polietileno en el encuentro con los muros y pilares, extendido y nivelado del material, terminada con regla vibrante y acabado superficial de pavimento continuo con arena de cuarzo, aditivos tipo "korindon" y fratasado mecánico con helicóptero, incluso cortes, sellado con mastic elástico de poliuretano de las juntas entre muro o pilares y solera y curado. Incluso acabado superficial a base de resina de poliuretano aromático y alifático consistente en: preparación del soporte mediante lijado y aspirado para obtener una superficie de poro abierto y así tener un adecuado anclaje del tratamiento superficial; aplicación de una capa de imprimación PrositopIC o similar para mejorar la adherencia del tratamiento al soporte; aplicación con sistema air-less una primera mano de Prositop10AR o similar, y una segunda mano de Prositop10AL o similar, a modo de sellado. Medido de fuera a fuera, deduciendo huecos mayores de 1 m2, según EF-96 y EHE-98. Totalmente terminado.</p>			
		75,65	36,56	2.765,76
<b>B7.08</b>	<p><b>m2 Suministro y colocación pavimento de terrazo microchina</b></p> <p>Suministro y colocación de solado de terrazo 40x40 cm. microchina, color a definir por la D.F., pulido en fábrica (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), clase 2, cocolocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento M-5, con arena de miga y rejuntadas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6. Trabajos de pulido y abrillantado final en obra. Incluso p.p. de cama de arena de 2 cm. de espesor, p.p. de suministro y colocación de rodapié, rejuntado, limpieza, ayudas de albañilería, medios auxiliares, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>			
		59,25	25,60	1.516,80
<b>B7.09</b>	<p><b>m.l. Peldañeado escalera en terrazo microchina.</b></p> <p>Formación de peldañeado de escaleras y rellanos con piezas prefabricadas de terrazo micrograno clase 2, color a definir por la DF, en una sola pieza huella y tabica tipo italiando recto, de dimensiones 30x17,5 cm (huella/tabica), pulido en fábrica, según UNE-EN 13748-1 y asentado con mortero de cemento 1:6. Incluso formación de rebaje en pavimento, para albergar el primer peldaño, formación de rellanos con piezas prefabricadas de 4 cms de espesor y ancho idéntico a las huellas, de igual tono y las mismas características. Incluso p.p. de transporte, elaboración y montaje, replanteo, ajustes, nivelación, p.p. de repercusión de zanquín, cortes, bandas abujardadas antideslizantes en borde según detalle, limpieza, retirada de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008 y ayudas de albañilería. Resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, según CTE-DB SU. Totalmente terminado y montado.</p>			
		30,20	45,04	1.360,21

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B7.10	<p><b>m.I. Peldano de granito gris alba.</b></p> <p>Suministro y colocación de peldano de granito del país de una pieza, variedad gris alba, tonalidad y características a elegir por la D.F., previa presentación de muestras, de dimensiones mínimas de 40x18 cm de espesor, labrado en grano fino o medio, abujardado, realizado con bujarda manual o neumática de tres puntas, obteniéndose cráteres repartidos uniformemente en profundidad y anchura, en las tres caras vistas y tercio superior de las caras de junta. Colocada sobre lecho de mortero M-80 de cemento y arena de río en proporción 1/4 de 5 cm. de espesor, y juntas de ancho 5 mm, rejuntadas con lechada de cemento blanco y arena de río en proporción 1:1,5 con aditivo natural ("ocre") de color semejante a las losas existentes, dosificación y tono según indicaciones de la D.F., previa realización de muestras. Incluso piezas especiales labradas con la forma y dimensión que figuran en el detalle constructivo correspondiente, etc. Incluso replanteo del despiece indicado en planos, piezas especiales de encuentro con paramentos, nivelación, cortes, rebajes, aristado, perfilado, preparación de cantos, achaflanado de cantos, cincelado, limpieza del pavimento, bandas abujardadas antideslizantes en borde según detalle, limpieza, retirada de escombros a vertedero autorizado según RD 105/2008 y ayudas de albañilería. Resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, según CTE-DB SU. Totalmente terminado y montado.</p>	6,95	151,76	1.054,73
B7.11	<p><b>m.I. Rodapié de chapa de aluminio anodizado color natural L100*15 mm.</b></p> <p>Ejecución y colocación de rodapié de aluminio anodizado lacado en ral a definir por la DF, realizado a base de chapa de aluminio de 2 mm de espesor conformada en "L" de dimensiones 100*15 mm, encolado con masilla de poliuretano a paramentos. Incluso p.p. de recortes, ingletes conformados, tapados de juntas, alineado, pequeño material, ayudas de albañilería, etc. Totalmente terminado y colocado según órdenes de la D.F.</p>	260,52	11,97	3.118,42
B7.12	<p><b>m2 Felpudo de coco en accesos.</b></p> <p>Formación de felpudo de fibra de koko y base de PVC de 16 mm. de espesor, realizado en accesos a viviendas en una sola pieza. Incluso formación de hueco en las superficies de pavimento de piedra, rebaje en el pavimento de 16 mm. de grosor (espesor del felpudo) e impermeabilización inferior de toda la superficie, incluso p.p. piezas especiales de remate perimetral, flejes, etc. Unidad totalmente rematada. Ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios.</p>	3,85	21,51	82,81
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B07 PAVIMENTOS.....</b>				<b>69.537,36</b>

### SUBCAPÍTULO B08 CARPINTERÍA EXTERIOR y CERRAJERÍA

B8.01	<p><b>ud Carp. ext.alum. anodiz. lacd. grafito COR-70 Industrial Ce1B.</b></p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado lacado color grafito realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce1B. Dimensiones del elemento: 647x280 cms. Compuesta por 2 paños acristalados de 298+67x280 cms con costillas, paño ciego forrando el cerramiento con chapa de aluminio y costillas de dimensión 156x280 cms, y una puerta de 1 hoja pivotante de eje desplazado de 120x280 cms, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la D.F.</p> <p>. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado lacado color grafito garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Puerta de 1 hoja pivotante eje vertical con pivote oculto de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas, con chapa sandwich en paño central del espesor total de la puerta y núcleo de poliestireno extrusionado. P.p. de vaciado del panel sandwich para paso de la chapa de aluminio por encima del perfil de la carpintería y ocultación del mismo, encolado. Incluso suministro y colocación de chapa ciega encolada sobre chapa sandwich para ocultación de perfilera en caso necesario. El</p>			
-------	--	--	--	--

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. TSAC. P.p. de cerradura de seguridad 3 puntos de embutir en canto de acero inox de Tesa o análoga, herrajes pivotantes en suelo con freno incorporado y regulación de fuerza tipo Geze TS500 o análoga, y juego de manillones de acero inox AISI-316, modelo IN.07.204.D.19 de JNF o análogo, tope en suelo y demás herrajes necesarios.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante lacado color grafito, 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>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lex}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; Ctr)=43\text{dB}(-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Formación de costillas de panel composite colocadas sobre carpintería de aluminio, según documentación gráfica, para formación de modulación vertical. Conformadas con panel composite de aluminio de Cortizo de 4 mm de espesor, anodizado lacado color grafito, de dimensiones 450x50 mm en el exterior, colocadas mediante clipado sobre carpintería con p.p. de perfil tubular guía interior. Construido a base de: suministro y colocación de estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5 dispuestos según proyecto, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra montantes con perfilaría. Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. y aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (polivinilo fluorado) (70/30) 3 capas especial para ambientes particularmente agresivos, de 35 micras, con film plástico de protección en color grafito, y panel lacado a cara interior primer de protección. Colocado con tornillería oculta de acero inox según indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias, formación de pliegues, fijaciones mediante remaches de aluminio, replanteo, aplomado y nivelado, cortes, ajustes, sellados, separadores, sistemas de fijación complementario, limpieza final, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p> <p>- Formación de paño fijo forrado cerramiento construido a base de forrado con chapa de aluminio anodizado lacado marino color grafito, con geometría en forma de L, a base de suministro y colocación de perfilaría de aluminio vertical en omegas de 20 mm, atornilladas a cerramiento y separadas cada 40 cms, y forrado con chapa de aluminio anodizada lacado marino en color grafito de 2,5 mm de espesor, remachada a omegas.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores, herrajes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instala-</p>			



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>da y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Marcado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		1,00	10.317,96	10.317,96
<b>B8.02</b>	<p><b>ud Puerta salida emergencia 2hj EI-45-C5 con ventilación, Ce03.</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos doble hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia para CTs con ventilación incorporada, o equivalente, hoja activa de 100x270 cm. y 63 mm. de espesor, dimensión nominal total 200x270 cm. con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antiflame, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignífugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornilladas a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito. Con ventilación incorporada. Sistema de cierre automático con selector y retenedor de hoja pasiva tipo cremona. Barras antipánico interiores tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Cerradura tipo TESA 2035 TR6 en acero sinterizado o equivalente. Cilindro 35x35 mm., con llave. Manillas exteriores U tipo Ocariz 1988/803 TO en aluminio anodizado o equivalentes. Terminación con esmalte epoxi poliuretado al horno en color grafito. Incluso p.p. de recercados perimetrales de chapa en el mismo color. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>			
		2,00	954,12	1.908,24
<b>B8.03</b>	<p><b>ud Carp. ext.alum. anodiz. lacd. grafito COR-70 Industrial Ce04.</b></p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado lacado color grafito realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce04. Dimensiones del elemento: 275x322 cms. Compuesta por paño lateral ciego de chapa sandwich de aluminio 22x322 cms., 1 módulo fijo acristalado y una puerta de 1 hoja pivotante de eje desplazado, con p.p. de costillas conformadas de de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado lacado color grafito garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Puerta de 1 hoja pivotante eje vertical con pivote oculto de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas, con chapa sandwich en paño central del espesor total de la puerta y núcleo de poliestireno extrusionado. P.p. de vaciado del panel sandwich para paso de la chapa de aluminio por encima del perfil de la carpintería y ocultación del mismo, encolado. Incluso suministro y colocación de chapa ciega encolada sobre chapa sandwich para ocultación de perfilera en caso necesario. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de cerradura de seguridad 3 pun-</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>tos de embutir en canto de acero inox de Tesa o análoga, herrajes pivotantes en suelo con freno incorporado y regulación de fuerza tipo Geze TS500 o análoga, y juego de manillones de acero inox AISI-316, modelo IN.07.204.D.19 de JNF o análogo, tope en suelo y demás herrajes necesarios.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante lacado color grafito, 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>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con Ug=1,1 W/m²K; TL=79%; RLex=11%; RLint=11%; Factor Solar, g=0,57. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Formación de costillas de panel composite colocadas sobre carpintería de aluminio, según documentación gráfica, para formación de modulación vertical. Conformadas con panel composite de aluminio de Cortizo de 4 mm de espesor, anodizado lacado color grafito, de dimensiones 450x50 mm en el exterior, colocadas mediante clipado sobre carpintería con p.p. de perfil tubular guía interior. Construido a base de: suministro y colocación de estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5 dispuestos según proyecto, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra montantes con perfilieria. Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. y aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 (polivinilo fluorado) (70/30) 3 capas especial para ambientes particularmente agresivos, de 35 micras, con film plástico de protección en color grafito, y panel lacado a cara interior primer de protección. Colocado con tornillería oculta de acero inox según indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias, formación de pliegues, fijaciones mediante remaches de aluminio, replanteo, aplomado y nivelado, cortes, ajustes, sellados, separadores, sistemas de fijación complementario, limpieza final, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p> <p>- Formación de paño fijo ciego lateral de dimensiones según proyecto e indicaciones de la D.F. construido entre montantes a base de suministro y colocación de perfilieria de aluminio vertical atornilladas a carpintería y losa de cubierta, separadas cada 40 cms, forrados con chapa de aluminio anodizada lacado en color grafito de 2,5 mm de espesor, a ambas caras, y aislamiento entre omegas de poliestireno extrusionado de 70 mm, ocultando perfilieria según documentación gráfica.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores, herrajes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>	1,00	5.038,12	5.038,12

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.04	<p>ud Ventana fijo+2 hj oscilo alum anod Acier Iija COR-70 Ind Ce05-06</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja fija y 2 hojas oscilobatientes de aluminio anodizado Acier Iija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce05 y Ce06. Dimensiones del elemento: 350x165 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruído COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Iija (cod. 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm.</li> <li>- Hojas oscilobatientes realizadas con perfil de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados</li> <li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier Iija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>RL_{ext}=11\%</math>; <math>RL_{int}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		5,00	1.635,32	8.176,60
B8.05	ud Puerta balconera 1 hj oscilo+ 1hj pra Acier Iija COR-70 Ind Ce07			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Fabricación y colocación de puerta balconera de 2 hojas (una practicable y la otra oscilobatiente) realizada con perfil de aluminio anodizado acier lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce07. Dimensiones del elemento: 140x265 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja oscilobatiente realizadas con perfil de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados</li> <li>- Perfil de balconera practicable de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de cerradura de seguridad 3 puntos de embutir en canto de acero inox de Tesa o análoga, y juego de manillones de acero inox AISI-316, modelo IN.07.204.D.19 de JNF o análogo, tope en suelo y demás herrajes necesarios.</li> <li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>RL_{ext}=11\%</math>; <math>RL_{int}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma</p>			

## PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.  NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006. NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.			
		3,00	1.757,60	5.272,80

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.06	<p>ud Ventana pivotan vertical alum. anodiz Acier Ilija COR-70 Ind Ce08</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja de apertura pivotante de eje vertical, realizada con perfilería de aluminio anodizado acier lija (cod. 16L), realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce08. Dimensiones del elemento: 140x165 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja pivotante eje vertical con pivote oculto de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC.</li> <li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>RL_{ext}=11\%</math>; <math>RL_{int}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox, presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		30,00	809,88	24.296,40

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.07	<p>ud Ventana fija alum. anodiz. Acier Iija COR-70 Industrial Ce09</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 3 hojas fijas de aluminio anodizado acier Iija (cod. 16L), realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce09. Dimensiones del elemento: 230x165 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado acier Iija (cod. 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</li><li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox.</li><li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier Iija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li><li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lext}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li></ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox., presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>	1,00	962,24	962,24

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.08	<p>ud Ventana 1 hj oscilo alum. anodiz. Acier Iija COR-70 Ind Ce10</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja oscilobatiente de aluminio anodizado acier lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce10. Dimensiones del elemento: 140x125 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoja oscilobatiente realizadas con perfil de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados</li> <li>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 W/m^2K</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lext}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox., presores-tapetas, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		6,00	651,28	3.907,68



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.09	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. Acier Lija COR-70 Industrial Ce11.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado acabado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce11. Dimensiones del elemento: 580x260 cms. Compuesta por 5 módulos fijos acristalados y dintel de chapa sandwich conformada, de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (código 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y garniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>T_L=79\%</math>; <math>R_{Lex,t}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Paño fijo ciego superior, en encuentro de la carpintería con la cubierta, de 60 cm de alto, construido entre montantes a base de suministro y colocación de perfilera de aluminio vertical atornilladas a carpintería y losa de cubierta, separadas cada 40 cms, forradas con chapa de aluminio anodizada acabado Acier Lija (cod. 16L) de 2,5 mm de espesor, a ambas caras, y aislamiento entre omegas de poliestireno extrusionado de 70 mm.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>	1,00	3.817,38	3.817,38

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.10	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. Acier Lija COR-70 Industrial Ce12.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado acabado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce12. Dimensiones del elemento: 800x260 cms. Compuesta por 6 módulos fijos acristalados y una puerta de 1 hoja practicable, y dintel de chapa sandwich conformada, de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (código 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Perfil de balconera practicable de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de manilla en aluminio, retornador oculto en hoja de Geze y cerradura amaestrada, tope en suelo.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>RLex=11\%</math>; <math>RLint=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. RW (C; Ctr)=43dB (-3;-8) dato calculado. Fijación sobre carpintería con acruñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Paño fijo ciego superior, en encuentro de la carpintería con la cubierta, de 60 cm de alto, construido entre montantes a base de suministro y colocación de perfilera de aluminio vertical atornilladas a carpintería y losa de cubierta, separadas cada 40 cms, forrados con chapa de aluminio anodizada acabado Acier Lija (cod. 16L) de 2,5 mm de espesor, a ambas caras, y aislamiento entre omegas de poliestireno extrusionado de 70 mm.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
B8.11	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. Acier Lija COR-70 Industrial Ce13.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado acabado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce13. Dimensiones del elemento: 800x260 cms. Compuesta por 4 módulos fijos acristalados y dintel de chapa sandwich conformada, de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (código 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{\text{Ext}}=11\%</math>; <math>R_{\text{Int}}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; C_{tr})=43\text{dB}(-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>- Paño fijo ciego superior, en encuentro de la carpintería con la cubierta, de 60 cm de alto, construido entre montantes a base de suministro y colocación de perfilera de aluminio vertical atornilladas a carpintería y losa de cubierta, separadas cada 40 cms, forradas con chapa de aluminio anodizada acabado Acier Lija (cod. 16L) de 2,5 mm de espesor, a ambas caras, y aislamiento entre omegas de poliestireno extrusionado de 70 mm.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>	6,00	5.567,45	33.404,70
		1,00	5.113,67	5.113,67

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.12	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. Acier Lija COR-70 Industrial Ce14.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado acabado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce14. Dimensiones del elemento: 560x260 cms. Compuesta por 3 módulos fijos acristalados y una puerta de 1 hoja practicable, de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (código 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Perfil de balconera practicable de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de manilla en aluminio, retornador oculto en hoja de Geze y cerradura amaestrada.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lext}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; C_{tr})=43\text{dB}(-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		1,00	4.164,18	4.164,18

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.13	<p>ud Ventana fija alum. anodiz. Acier Iija COR-70 Industrial Ce16</p> <p>Fabricación y colocación de ventana de 1 hoja fija de aluminio anodizado acier Iija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce16. Dimensiones del elemento: 250x217 cms. Construida con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado acier Iija (cod. 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</li> <li>- P.p. de de perfiles de condensación, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox.</li> <li>- Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier Iija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</li> <li>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs de espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetrónica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>T_L=79\%</math>; <math>R_{Lex,t}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; C_{tr})=43\text{dB} (-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albanilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie, perfiles de condensación y de recogida de agua, remates, ingletes, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostramiento, tornillería de acero inox., presores-tapetas, ayudas de albanilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		3,00	1.295,27	3.885,81

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.14	<p>ud Carp. ext.alum. anodiz. Acier Lija COR-70 Industrial Ce17.</p> <p>Fabricación y colocación de carpintería exterior de fachada de aluminio anodizado acabado Acier Lija (cod. 16L) realizada con perfiles de aluminio con rotura de puente térmico sistema COR-70 Industrial de Cortizo o análogo, tipo Ce17. Dimensiones del elemento: 788x260 cms. Compuesta por 3 módulos fijos acristalados y una puerta de 1 hoja practicable, de dimensiones según diseño de proyecto. Módulos fijos realizados con perfiles de aleación de aluminio extruido COR-70 Industrial de aleación 6060/606, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 con rotura de puente térmico, acabado anodizado Acier Lija (código 16L) garantizada por el sello QUALICOAT, con marco de 70 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm. P.p. de sistema de triple junta de EPDM para garantizar la estanqueidad, varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, marco y hoja de forma recta y junquillo recto adaptado al espesor de vidrio, junta de estanqueidad central y cámara de descompresión exterior, con una escuadra especial de epdm conforme a norma EN 12365, tapajuntas interior de aluminio con escuadras de alineamiento fijado mediante auto clip al marco, accesorios y guarniciones exteriores de aluminio anodizado de la carpintería y específicos de la serie.</p> <p>- Perfil de balconera practicable de canal europeo sistema CORTIZO COR-70 INDUSTRIAL, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en puertas, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio, y de profundidad de 32 a 35mm contemplando tres opciones de transmitancia térmica de marco para adaptarse a las distintas necesidades de proyecto . Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. TSAC. P.p. de manilla en aluminio, retornador oculto en hoja de Geze y cerradura amaestrada.</p> <p>-Acabado de carpintería mediante anodizado, acabado acier lija (cod. 16L), efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.</p> <p>- Suministro y colocación de acristalamiento doble tipo SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2 (16argón) 44.2 Si, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.2, formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBsde espesor 0,38mm, nivel de seg. de uso 1B1, con capa magnetronica de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist.; y vidrio interior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados con butiral lechoso hasta altura a definir por la DF tipo SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVBs Silence espesor total 0,38mm, nivel de seg. de uso 2B2, separados por dos cámaras de gas argón al 90% de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral con <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math>; <math>TL=79\%</math>; <math>R_{Lext}=11\%</math>; <math>R_{Lint}=11\%</math>; Factor Solar, <math>g=0,57</math>. <math>RW(C; C_{tr})=43\text{dB}(-3;-8)</math> dato calculado. Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra estructural en el color de la carpintería resistente a los rayos UVA, incluso p.p. de cortes de vidrio y colocación de junquillos, y cantos con pulido industrial en todos sus bordes. Incluso p.p. de colocación de junquillos, ayudas de albañilería, medios auxiliares, andamios y medios de elevación necesarios con camión grúa con ventosa.</p> <p>Incluso p.p. de de perfiles de condensación y de recogida de agua, presores-tapetas, formación de recercados exteriores y vierteaguas del ancho total del cerramiento, éste último sobre tablero contrachapado marino rastrelado con aislamiento de 20 mm de poliestireno extrusionado intermedio, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, remates, ingleses, premarcos de aluminio, piezas de anclaje y arriostamiento, tornillería de acero inox, ayudas de albañilería, plataforma elevadora de trabajo, grúa y medios auxiliares necesarios. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación.</p> <p>NOTA 1: Se presentarán especificaciones técnicas por tipo y tamaño de carpintería en el etiquetado, y Declaración de Conformidad del Mercado CE bajo la UNE-EN 14351-1:2006.</p> <p>NOTA 2: Se realizarán pruebas de estanqueidad en obra.</p>			
		1,00	4.659,59	4.659,59

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B8.15	<p><b>m.I. Recercados perimetrales de carp ext chapa de aluminio e=2,5mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de piezas de remate perimetral de carpintería exterior por el interior de la carpintería realizadas a base de chapa de aluminio anodizado lacado en color grafito, de espesor 2,5 mm, plegadas y conformadas según detalles e indicaciones de la D.F., de desarrollo 15 cms, colocadas encoladas a paramentos y sellados con masilla de poliuretano grafito. Incluso p.p. de formación de plegados e ingletes, replanteo, aplomado y nivelado, sistemas de fijación complementario en caso necesario, limpieza de tajos, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p>	551,80	14,82	8.177,68
B8.16	<p><b>m.I. Barandilla en escalones pletina 60*8 mm galvanizado h=1,00 m.</b></p> <p>Suministro y colocación de barandilla en escalones y cierre de huecos de forjado con perfilera de acero laminado pintado, de altura 1,00 m sobre piso acabado. Construida a base de: pies derechos a base de pletina de acero galvanizado de dimensiones 60*8 mm con p.p. de varilla roscada en zona de empotramiento, colocados cada 10 cms a eje empotrados en pavimento con resina, y formación de pasamanos a base de pletina de la misma dimensión. Incluso p.p. de formación de pletina en formación de escuadras para rigidización de la barandillas, formación de taladros en pavimento, resina epoxi, tornillería de acero inox avellanada, material de aportación en soldadura, repaso de las soldaduras con pintura galvanizada en frío rica en zinc, cortes, anclajes y fijaciones necesarias, tornillería de acero inox avellanada, tacos de fijación, cortes, ajustes, replanteo, elaboración, montaje, limpieza, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Acabado con mano de imprimación para galvanizado previa limpieza del soporte, y tres manos de esmalte marino tipo Hempel o equivalente, color a definir por la D.F. Totalmente terminado y montado según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	82,35	155,82	12.831,78
B8.17	<p><b>m.I. Costillas conformadas en panel composite de Cortizo e= 4mm.</b></p> <p>Fabricación y colocación de costillas de panel composite colocadas sobre carpintería de aluminio según documentación gráfica, para formación de modulación vertical. Conformadas con panel composite de aluminio de Cortizo de 4 mm de espesor, anodizado Acier Lija (código 16L), de dimensiones 450x50 mm en el exterior y 50x50 mm en el interior, colocadas mediante clipado sobre carpintería con p.p. de perfil tubular guía interior. Construido a base de: suministro y colocación de estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega de aleación 6063 T5 dispuestos según proyecto e indicaciones de la D.F., soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra montantes con perfilera. Revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. y aluminio anodizado Acier Lija (cod. 16L) a la cara exterior especial para ambientes particularmente agresivos, de 35 micras, y acabado interior interior idéntico. Colocado con tornillería oculta de acero inox según indicaciones del fabricante. Incluso p.p. de troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias, formación de pliegues, fijaciones mediante remaches de aluminio, replanteo, aplomado y nivelado, cortes, ajustes, sellados, separadores, sistemas de fijación complementario, limpieza final, ayudas de albañilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Previa presentación de muestra para su aprobación. Totalmente terminada y en perfecto estado.</p>	188,80	70,65	13.338,72
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B08 CARPINTERÍA EXTERIOR y</b>				<b>149.273,55</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B09 CARPINTERÍA INTERIOR.</b>				
B9.01	<p><b>ud Puerta cortafuegos madera roble 1hj EI-60-C5 lacada, Ci01-Ci03.</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos de 1 hoja abatible EI-60 C5, tipo Ci01, revestida con dos paneles laminados estratificados de alta presión de 2 mm de espesor, panel HPL acabado madera roble mallado, adheridos a la chapa metálica mediante perfilera perimetral inoxidable remachada a la hoja; bisagras, perfilera y marco inoxidable. Corazón de puerta metálica EI2-60 CS65 de medidas 100x205 cms (medidas nominales) modelo Sigma Inox de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, construida con dos chapas internas de acero de 0,8mm ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignifugo, doble capa de lana de roca y placa de cartón-yeso, hoja de grosor 69mm, 3 bisagras inoxidables de doble pala con certificado CE y regulación en altura, con marco tipo CS65 Inoxidable de 1.5mm de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para atornillar a premarco, cerradura embutida fronis inox con cierre a un punto con certificado CE, placas cuadradas y manivelas CF inoxidables por ambos lados, manilla modelo 1173 de arcon de aluminio o análoga, tope en suelo tipo 506002002 de Arcon y barra antipánico de acero inox de Tesa de la Serie Quick o análoga. Incluso p.p. de cierrapuertas de guía deslizante tipo Geze, tope de acero inox en suelo, pequeño material, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>	4,00	1.351,50	5.406,00
B9.02	<p><b>ud Puerta cortafuegos metalica 1hj EI-45-C5 lacada, Ci02.</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 45-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 82,5x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antifliger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignifugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>	6,00	611,62	3.669,72
B9.03	<p><b>ud Puerta cortafuegos metalica 1hj EI-60-C5 lacada, Ci07.</b></p> <p>Suministro y colocación de puerta cortafuegos metálica de 1 hoja EI2 60-C5, tipo Andreu, serie Turia o equivalente, de 63 mm. de espesor, hoja de dimensión 100x205 cm.. Construida con doble chapa de acero de 0,8 mm. con protección antifliger, ensambladas sin soldaduras, con solape de 16 mm. y 2 mm. de espesor. Interior con relleno de combinación de aislantes térmicos e ignifugos, incluso tres bisagras de acero galvanizado soldadas a marco y atornillada a la hoja, una de ellas con resorte regulable para cierre automático. Marco de acero galvanizado de 1,5 mm. tipo CS5 con junta intumescente de grafito y burlete de goma. Cerradura de embutir de caja de acero con marcado CE conforme UNE-EN 12.209:2004 con cilindro de latón 35 x 35. Barra antipánico interior tipo TESA serie Universal 1970 de embutir o equivalente. Manilla exterior U tipo TESA SDF33EX o similar sin escudo. Terminación con esmalte epoxi polimerizado al horno en color blanco, ral a definir por la D.F. Homologada por el laboratorio de investigación y control del fuego. (LICOF). Según planos e indicaciones de la D.F. Totalmente instalada y en funcionamiento. Montaje sin precercos sobre hueco de obra perfilado y rematado.</p>	4,00	699,42	2.797,68



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B9.04	<p><b>ud Puerta 1 hj pract DM rechapado roble 82,5+40x210 cm 30dBA, Ci04.</b></p> <p>Fabricación y colocación de puerta acustica de paso de una hoja de apertura practicable y fijo lateral para rotulación de oficina, realizada en tablero de de DM hidrófugo rechapado en madera de roble mallado de 1ª calidad, tipo Ci04. Aislamiento acústico mínimo <math>R_w = 30dBA</math>, certificada. Dimensiones de la hoja = 82,5x210 cm y fijo lateral de 40x210 cms. Espesor total del elemento 60 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor y costillas en pino rojo, con marco y batiente en madera maciza de roble, colocación de hojas rellenas con un núcleo de componentes fonoaislantes y fonoabsorbentes y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo rechapado en roble mallado de 16 mm de espesor, con chapa tipo Roble RM-1 Finsa Natur o análogo, de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. y bandas acústicas perimetrales y formación de triple burlete en todo el perímetro de la puerta. Parte fija lateral de 40 cms de ancho realizada con bastidor perimetral de roble macizo retranqueado y panel continuo de tablero contrachapado de 22 mm de espesor, rechapado en roble mallado de 1ª calidad, con p.p. de formación de rebaje para empotramiento de señalética. P.p. de formación de recercado en madera maciza de roble mallado de dimensiones 100x15 mm. Incluso p.p. de herrajes de apertura y cierre de acero inox, manilla modelo 1173 de arcon de aluminio o análoga, modelo a definir por la DF, tope en suelo tipo 506002002 de Arcon, y cerradura amaestrada, 4 bisagras ocultas de 95 mm de acero inox tipo Kubica o equivalente, tornillería de acero inox, aportación de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería.</p> <p>NOTA: todas las cerraduras de la obra deberán tener una llave maestra.</p>	4,00	453,60	1.814,40
B9.05	<p><b>ud Puerta 1 hj pract DM rechapado roble 82,5x210 cm 30dBA, Ci05.</b></p> <p>Fabricación y colocación de puerta acustica de paso de una hoja de apertura practicable realizada en tablero de de DM hidrófugo rechapado en madera de roble mallado de 1ª calidad, tipo Ci05. Aislamiento acústico mínimo <math>R_w = 30dBA</math>, certificada. Dimensiones de la hoja = 82,5x210 cm. Espesor total del elemento 60 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor y costillas en pino rojo, con marco y batiente en madera maciza de roble, colocación de hojas rellenas con un núcleo de componentes fonoaislantes y fonoabsorbentes y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo rechapado en roble mallado de 16 mm de espesor, con chapa tipo Roble RM-1 Finsa Natur o análogo, de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. y bandas acústicas perimetrales y formación de triple burlete en todo el perímetro de la puerta. Incluso p.p. de herrajes de apertura y cierre de acero inox, manilla modelo 1173 de arcon de aluminio o análoga, modelo a definir por la DF, tope en suelo tipo 506002002 de Arcon, y cerradura amaestrada, 4 bisagras ocultas de 95 mm de acero inox tipo Kubica o equivalente, tornillería de acero inox, aportación de pequeño material y medios auxiliares necesarios. P.p. de formación de recercado en madera maciza de roble mallado de dimensiones 100x15 mm. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería.</p> <p>NOTA: todas las cerraduras de la obra deberán tener una llave maestra.</p>	14,00	424,36	5.941,04

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B9.06	<p><b>ud Puerta 1 hj practicable tbl DM lacado 82,5x210 cm, Ci06.</b></p> <p>Fabricación y colocación de puerta de paso de una hoja de apertura practicable realizada en tablero de de DM hidrófugo lacado, tipo Ci06. Dimensiones de la hoja = 82,5x210 cm. Espesor total del elemento 45 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor, costillas, marco y batiente en madera maciza de haya, colocación de lana de roca semirrígida de baja densidad y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo lacado de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. P.p. de fabricación y colocación de guarniciones de DM hidrófugo lacado de dimensiones 100x15 mm rebajadas en su encuentro con los paramentos. Incluso p.p. de herrajes de apertura y cierre de acero inox, manilla modelo 1173 de arcon de aluminio o análoga, modelo a definir por la DF, tope en suelo tipo 506002002 de Arcon, y cerradura amestrada, 4 bisagras ocultas de 95 mm de acero inox tipo Kubica o equivalente, condena de acero inox con desbloqueador de cierre o equivalente, tornillería de acero inox, aportación de pequeño material y medios auxiliares necesarios. Acabado de la madera a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de laca mate 1ª calidad, color a definir por la D.F., tipo Sikkens o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería.</p>			
		10,00	355,84	3.558,40
B9.07	<p><b>ud Puerta 1 hj corredera tbl DM lacado 95x210 cm, Ci08.</b></p> <p>Fabricación y colocación de puerta de paso de una hoja de apertura corredera realizada en tablero de de DM hidrófugo lacado, tipo Ci08. Dimensiones de la hoja = 95x210 cm. Espesor total del elemento 55 mm, según detalles y memoria de carpintería. Hoja construida a base de formación de bastidor, costillas, marco y batiente en madera maciza de haya, colocación de lana de roca semirrígida de baja densidad y espesor total del alma de la puerta, colocada entre las costillas y forrado de bastidor a ambos lados con tableros de tablero DM hidrófugo lacado de 13 mm de espesor cada uno, según detalles de carpintería e indicaciones de la D.F. Formación de boca de lobo en un lateral de la puerta, y formación de batiente para hoja con pieza de madera maciza de haya lacada de forma troncocónica según detalles, de dimensiones 40x30 mm, para cierre de la puerta. Incluso p.p. de suministro y colocación de guía de acero inox tipo Klein Slid Retract 100 o equivalente, para colocación empotrada en falso techo con todos sus accesorios, anclajes de la guía a los forjados con p.p. de rastrelado y varillas de cuelgue, guiador, frenos, uñeros de acero inox empotrado tipo JNF o equivalente a definir por la D.F., sistema de cerradura mediante condena con desbloqueador de cierre, modelo a elegir por la D.F., tornillería de acero inox, anclajes de la guía ayudas de albañilería, medios auxiliares y medios de seguridad necesarios. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Color a definir por la D.F. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede.</p>			
		1,00	505,56	505,56
B9.08	<p><b>m2 Forrado DM hidrof rechapado roble mallado Finsa Natur 1 e=16 mm.</b></p> <p>Fabricación y revestimiento de paramentos verticales con tablero DM hidrófugo rechapado en roble mallado de 16 mm de espesor, con chapa tipo Roble RM-1 Finsa Natur o análogo, encolados a tabiquería de yeso mediante sistema tipo Sikatack panel o análogo, realizado según indicaciones del fabricante. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Incluso p.p. replanteo, nivelación, aplomado, revestido de cantos vistos, formación de recercados aristas y otros remates con madera maciza, formación de ingleses en esquinas, piezas auxiliares de nivelación, cortes, clavazón, desperdicios, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios según CTE/ DB-SE-F. Totalmente terminado. Medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2.</p>			
		394,29	33,13	13.062,83

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B9.09	<p><b>m2 Mamparas industrializadas de laminado comp Compacmel Plus Finsa.</b></p> <p>Fabricación y colocación de mamparas industrializadas tipo Compacmel Plus de Finsa o análogas, realizadas con placa de laminado compacto en formación de divisiones con puertas de aperturas practicables de 70 cms de ancho y paños fijos de dimensiones según documentación gráfica. Construido a base de placa laminada compacta tipo Compacmel Plus de Finsa a 2 caras, ligada con resinas fenólicas, termoestables y termoendurecidas, de alta presión de dos caras decorativas y resistentes a la humedad, de 13 mm. de espesor, acabado con textura cristal mate, color a elegir por la D.F. Incluso p.p. de cantos pulidos y biselados, formación de rebajes en batientes, herrajes de acero inox AISI-316 L, tres bisagras de muelle por puerta de acero inox, tiradores de puertas en acero inox, condenas de privacidad de acero inox. con indicador exterior libre-ocupado y desbloqueo exterior e interior, pomo de acero inox a elegir por la D.F., barra superior estabilizadora con pinzas o perfiles de aluminio en "U" según D.F., patas de acero regulables de calidad AISI-316 o perfilera en "U" según sea el caso, aplomado y alineado de paneles, tornillería de acero inox, pequeño material necesario, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y colocado. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>	99,14	72,61	7.198,56
B9.10	<p><b>m2 Encimera de aseos de laminado compacto e=13 mm/ bastidor inox.</b></p> <p>Fabricación y colocación de encimeras en aseos con frente visto, realizada en tablero laminado compacto tipo Compacmel Plus de Finsa o equivalente de 19 mm de espesor. Construida a base de: bastidor perimetral de tubo de acero 40*40*2 mm y tubulares transversales en esquinas, y cada 1,00 m en tramos rectos, atornillada a paramentos verticales con tacos de acero inox, y acabado de la estructura en todos los paños vistos con p.p. de formación de frente de 20 cms, con placa laminada compacta tipo Compacmel Plus de Finsa a 2 caras, ligada con resinas fenólicas, ablero laminado compacto tipo Trespa Athlon o equivalente de 13 mm de espesor, colocado con sistema de fijación oculta y adhesivo Sikatak Panel o análogo a estructura. Color del laminado compacto a definir por la D.F. Incluso p.p. de taladro para albergar fregadero bajo encimera, orificio para grifería, preparado para recibir la instalación de fontanería, soportes, ajustes y remates. Ayudas de albañilería necesarias. Totalmente terminado e instalado según detalles y memoria de carpintería.</p>	16,22	101,51	1.646,49
B9.11	<p><b>m.l. Recercado interior de madera maciza de roble mallado.</b></p> <p>Fabricación y colocación de recercado perimetral de puertas en encuentros con muros de piedra de dimensiones 250x55mm, realizados madera de roble mallado de 1ª calidad. Acabado de la madera a base de sellador antitaninos, dos manos de imprimación, y dos manos de lasur, color a definir por la DF marca Sikkens o análogo. Incluso p.p. de clavado de piezas de recercado y guarniciones a premarcos de madera, formación de cantos pilastras, ingletado de piezas en quiebros, tomado de las piezas, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.</p>	25,80	27,39	706,66
B9.12	<p><b>ud Frente de armario RITI con puertas cortafuegos EI-60</b></p> <p>Suministro y colocación de frente de armario RITI con registro metálico corta-fuegos pivotante galvanizado EI2 -60, de 2 hojas medidas 142x210 cms (medidas nominales de las dos hojas), modelo de registro Turia de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, construido por dos chapas de acero de 0,8mm ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca y placa de cartón-yeso, hoja de grosor 63mm, 2 bisagras de acero con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de 1.5mm de espesor con junta intumescente por los cuatro lados, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embutida con cierre a un punto con marcado CE, escudos y manivelas RF mod. Andreu nylon negro con soporte metálico. Acabado de la puerta en blanco ral 9010, a decidir por la D.F. Incluso p.p. de cerradura, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalada y en funcionamiento.</p>	1,00	279,95	279,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B09 CARPINTERÍA INTERIOR.....</b>				<b>46.587,29</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.</b>				
B10.01	<p><b>m2 Pintura plástica antimoho paredes/techos interiores Sikkens.</b></p> <p>Revestimiento de paramentos interiores verticales con pintura plástica Alphalux de Sikkens o análoga, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778, en color según Dirección Facultativa, con acabado liso, previo lijado de paramentos, comprendiendo una mano de imprimación incolora no peliculante al agua Alpha Auqafix, emplastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. encintado, limpieza de los tajos y medios auxiliares necesarios. Se exigirá la previa aprobación por la D.F. de las muestras de color y textura de acabado. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos mayores de 1.0 m2.</p>	2.544,99	3,84	9.772,76
B10.02	<p><b>m2 Pintura plástica en paramentos exteriores Sikkens.</b></p> <p>Aplicación de pintura plástica antiverdín, antimoho y antimusgo, con agentes biocidas de efecto fungicida y algicida, de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos, sin presencia de metales pesados, con acabado liso para exteriores, tipo Sikkens o análoga. Aplicada en paramentos horizontales, verticales e inclinados, comprendiendo mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y dos manos de acabado liso aplicado con brocha o rodillo. Incluso p.p. de andamiaje, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente terminado. Color a elegir por la D.F. Incluso p.p. de limpieza y preparación de superficies, medios auxiliares y andamiaje necesario. Totalmente terminada. Medido con deducción de huecos mayores de 1,00 m2.</p>	422,13	6,24	2.634,09
B10.03	<p><b>m² Revestimiento intumescente Internacional Interchar 404 R-60</b></p> <p>Preparación y protección de estructura metálica, mediante la aplicación de revestimiento intumescente hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor medio de película seca a calcular por el fabricante que garantice la protección al fuego del sistema mediante cálculo por masividad. Consistiendo los trabajos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparación del soporte con acabado Sa 2 1/2, según la norma ISO 8501-1.</li> <li>- Limpieza y desengrasado de la zona a tratar (si procede)</li> <li>- Lijado de zonas deterioradas.</li> <li>- Suministro y aplicación de 1 capa de parcheo con imprimación compatible al sistema, en las zonas previamente lijadas.</li> <li>- Suministro y aplicación de capa/s protectora anticorrosión de imprimación Intergard 251, micras a definir por el fabricante.</li> <li>- Suministro y aplicación de Interchar 404, pintura intumescente monocomponente o similar, de base agua y tecnología acrílica, con una media de micras de espesor de película seca a definir por el fabricante.</li> <li>- Suministro y aplicación de Interthane 990 imprimación selladora de acabado acrílico de dos componentes en las capas a definir por el fabricante.</li> </ul> <p>Incluso p.p. de preparación y limpieza de la superficie soporte, ayudas de albanilería, andamios y medios auxiliares necesarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de las chapas metálicas que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente terminado. Medido repercutiendo p.p. de chapones laterales y centrales y placas de anclaje.</p> <p>NOTA: se deberá garantizar la protección intumescente de la escalera mediante certificado y homologación. Los aplicadores estarán homologados por el Laboratorio del Fuego Alicof.</p>	114,68	25,39	2.911,73
B10.04	<p><b>m2 Chorreado c/ arena de muros H y sillería para quedar vistos.</b></p> <p>Trabajos de proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo (silicato de aluminio) sobre paramento de hormigón y/o de piedra, eliminando contaminantes, materiales sueltos, capa de mortero de cementos, caleados y partículas sueltas del soporte, para dejar visto, según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de suministro y colocación de plásticos protectores, andamios, ayudas de albanilería, medios auxiliares, carga, transporte y descarga de productos resultantes a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, según RD 105/2008. Totalmente terminado.</p>	183,17	6,17	1.130,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B10 PINTURAS y TRATAMIENTOS.....</b>				<b>16.448,74</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B11 VARIOS.</b>				
B11.01	<p>m2 Espejo plateado 5 mm., sobre tablero contrach pegado c/sikaflex.</p> <p>Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior y fijado a tablero de madera contrachapado, para su fijación al paramento vertical, incluso canteado perimetral y taladros, colocados al paramento mediante adhesivo tipo Sika Flex. Criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto</p>	29,16	21,21	618,48
B11.02	<p>ud Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas Orona O3G_1010.</p> <p>Suministro e instalación de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas y accionamiento directo (Gearless) marca Orona, modelo O3G_1010, gama Publico Plus, sin casetón y de embarque simple adaptado a normativa EN81-20/50 y EN81-70 con capacidad mínima para una silla de ruedas y una persona, carga de 450 kg (6 personas), 4 paradas, recorrido 9,00 m, velocidad 1.0 m/s, sistema de tracción con variación de velocidad, motor sin reductor (gearless) con frecuencia variable, nivelación de parada ±3 mm. Suspensión diferencial con elementos de tracción planos de poliuretano entre cabina y contrapeso que proporcionan muy bajos niveles de ruido y vibraciones. Maniobra duplex. Puertas de cabina telescópicas automáticas con apertura hacia la izquierda y con acabado en acero inoxidable cepillado de 800 mm de ancho y 2000 mm de alto, con velocidad variable (variador de frecuencia). Cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz. Puertas de piso automáticas con apertura hacia la izquierda y con acabado en acero inoxidable cepillado de 800 mm de ancho y 2000 mm de altura con protección contra el fuego E120. Cabina de dimensiones 1000x1250 mm de ancho y 2100 mm de altura. Rodapié de cabina recto en aluminio anodizado gris. Recubrimiento Neocompact Texturas. Cerámico SW02. Iluminación eficiente con apagado automático UP19 Panel Led. Hueco de 1800 mm x 1800 mm. Cuadro de maniobra integrado en la jamba de la puerta. Botonera de cabina de media con pulsadores mecánicos según pisos servidos. Braille en botoneras. Iluminación de cabina curva frontal (LED). Botoneras de piso sobre superficie en marco. Espejo de media altura en pared trasera. Pasamanos recto con extremos curvos en acero inoxidable. Opciones incluidas: telemonitoring, telealarma estándar, trifonía, iluminación en hueco, armario de maniobra integrado en marco de la puerta, sintetizador de voz en cabina. Maniobra universal con memoria simple. Incluso p.p. de pruebas, iluminación en interior de hueco, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	2,00	14.969,77	29.939,54
B11.03	<p>ud Rotulación interior del edificio.</p> <p>Rotulación completa del interior del edificio, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- placas fabricadas en chapa metálica de acero inox para identificación de plantas y zonas, tipo d-line, modelo y dimensión a definir por la D.F., encoladas al paramento.</li> <li>- rotulación de todas las estancias, oficinas, salas, aulas y aseos, en chapa metálica de acero inox para identificación tipo d-line, modelo y dimensión a definir por la D.F.</li> </ul> <p>Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p> <p>NOTA: Se justificarán a la D.F. previamente a la ejecución de los mismos.</p>	1,00	566,49	566,49
B11.04	<p>ud Casillero 5 uds buzones libro de carga frontal de acero inox.</p> <p>Suministro e instalación empotrada de casilleros compuestos por 5 uds de buzones en vertical formato libro de carga frontal con llave y ventana, colocados apilados en vertical, con puerta de acero inox, modelo a definir por la D.F. Incluso p.p. de replanteo, nivelado, tornillería y fijación necesaria. Totalmente instalados según normativa de Correos.</p>	3,00	86,80	260,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B11 VARIOS.....</b>				<b>31.384,91</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B12 IMPREVISTOS</b>				
B12.01	<p>ud P.A. A justificar para imprevistos y/o servicios afectados.</p> <p>P.A. de A justificar para imprevistos i/o servicios afectados incluyendo, trabajos varios de anulación, levantamiento y retirada, corte, desvío, saneado, ajuste y/o reparaciones de instalaciones existentes y servicios afectados, registros, arquetas y pozos, demolición y/o remoción de superficies dañadas o sueltas o afectadas por la continuidad de los trabajos, con p.p. de catas necesarias. Demoliciones varias de cerramientos, tabiquería, techos, estructura, reparaciones, apeos, apuntalamientos, reparaciones estructurales y demás elementos necesarios definidos por la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado, teniendo especial cuidado en el seguimiento de las normas de seguridad en derribos.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	11.017,20	11.017,20
B12.02	<p>ud P.A.a justificar de imprevistos.</p> <p>Partida alzada a justificar de trabajos varios de obra civil y/o instalaciones surgidos por imprevistos de obra tanto en el edificio como en la urbanización, repasos de huellas dejadas por la demolición, reparaciones en estructuras o instalaciones, modificación en trazados, compleción de superficies/paramentos/instalaciones, o cualquier otro trabajo necesario para la buena y completa ejecución de la obra según indicaciones de la D.F. Incluso p.p. de mano de obra y materiales varios necesarios, traslados de materiales, recibidos, remates, limpieza y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios, medios auxiliares necesarios, andamios, elementos protectores de seguridad y salud, medios de elevación, carga, transporte, y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos según RD 105/2008, quedando las superficies limpias de escombros y en perfecto estado de limpieza para la continuación de los trabajos. Totalmente terminado.</p> <p>NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo su ejecución. Asimismo es condición sin ecuanome que el precio deberá ser aprobado por la D.F.</p>	1,00	17.824,99	17.824,99
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B12 IMPREVISTOS .....</b>				<b>28.842,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO B13 CONTROL DE CALIDAD</b>				
B13.01	<p>ud Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 5 probetas)</p> <p>Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, incluyendo desplazamientos a toma de muestra y recogida, muestreo del hormigón, medida del asiento en cono de Abrams, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a 7 y 28 días según el plan de control determine, según UNE 83300, 83301, 83303,83304 y 83313. Se deberá recoger la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sellos de Calidad.</li> <li>- Tipo de autocontrol de fabricación.</li> <li>- Ensayos realizados sobre materias primas.</li> <li>- Ensayos realizados sobre el hormigón .</li> <li>- Tipos de aditivos empleados.</li> <li>- Dosificaciones a emplear.</li> </ul>	3,00	46,64	139,92
B13.02	<p>ud Ensayo de barra corrugada de acero para armaduras</p> <p>Ensayo completo por diámetro para determinar características geométricas según UNE 36068 Y 36065 , sección media equivalente, doblado-desdoblado 90º y tracción de barra corrugada de acero según UNE 7474. Totalmente terminado.</p>	1,00	126,57	126,57
B13.03	<p>ud Control de los espesores de los tratamientos protectores del ace</p> <p>Control de espesores de los tratamientos protectores del acero (pinturas intumescentes, morteros ignífugos). (Por desplazamiento, realizando un mínimo de 10 pto./desplazamiento)</p>	2,00	126,57	253,14

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B13.04	<p><b>ud Inspección cordones de soldadura.</b></p> <p>Visita de Inspección visual de cordones de soldadura en obra, comprobando: Control geométrico de cordones de soldadura; Inspección de los equipos de soldadura; Inspección de los métodos de soldadura; Comprobación de los materiales de base y aportación, según UNE EN 10002-1. Emisión de informe.</p>	4,00	166,55	666,20
B13.05	<p><b>ud Determinación de la resistencia al deslizamiento in situ</b></p> <p>Ensayo de solados utilizados en obra consistente en la determinación de la resistencia al deslizamiento "in situ" según la norma UNE/ENV 12633-03, verificando su idoneidad para la terminación que va a tener en obra y su uso con la normativa de aplicación.</p>	1,00	102,92	102,92
B13.06	<p><b>ud Prueba de estanqueidad en cubierta.</b></p> <p>Prueba de estanqueidad en cubierta mediante rociadores, incluyendo emisión de informe y reportaje fotográfico.</p> <p>La duración del ensayo será de seis horas aproximadamente, pero si se observa la entrada de agua se interrumpirá de inmediato.</p> <p>Las observaciones de la zona ensayada se mantendrán un tiempo igual o superior a 48 horas, contadas a partir del momento en que se cesa la proyección de agua.</p> <p>De ser observada algún tipo de filtración o entrada de agua se considerará el ensayo como no satisfactorio.</p>	2,00	133,23	266,46
B13.07	<p><b>ud Prueba de estanqueidad en conjunto fachada-ventanal</b></p> <p>Estanqueidad en conjunto fachada-ventanal mediante ensayo "insitu", con el objeto de verificar la correcta instalación de la ventana en la obra, identificando los posibles puntos de penetración de agua. El ensayo debe realizarse sobre unidades de obra totalmente acabadas, en condiciones finales de uso según norma UNE 85247-EX 5 incluyendo la emisión de informe y reportaje fotográfico.</p>	2,00	199,85	399,70
B13.08	<p><b>ud Pruebas de servicio y funcionamiento de instalaciones.</b></p> <p>Pruebas de funcionamiento y servicio de instalaciones, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Pruebas finales de la instalación de electricidad</li><li>* Pruebas de funcionamiento de iluminación</li><li>* Pruebas finales de instalación de telecomunicaciones</li><li>* Pruebas finales de la instalación contraincendios</li><li>* Pruebas de servicio de la climatización</li><li>* Pruebas de servicio de la ventilación</li><li>* Pruebas finales de la instalación de fontanería</li><li>* Pruebas finales de la instalación de saneamiento</li></ul> <p>Incluido emisión de informe.</p>	1,00	2.869,04	2.869,04
B13.09	<p><b>ud Visita de control de ejecución de las instalaciones.</b></p> <p>Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de instalaciones y control de la obra oculta. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la visita así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir y comprobación de la puesta en obra de los materiales certificados.</p>	10,00	133,23	1.332,30

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B13.10	<p>ud Pruebas de aislamiento acústico.</p> <p>Pruebas de acústica, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 ud de medición de tiempos de reverberación.</li><li>- 3 uds de medición de ruido en ambiente interior. Se medirá el nivel de presión sonora recibido en 2 posiciones.</li></ul> <p>Incluido emisión de informe.</p>	1,00	799,42	799,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B13 CONTROL DE CALIDAD.....</b>				<b>6.955,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO B14 GESTIÓN DE RESIDUOS.</b>				
B14.01	<p>ud Gestión de residuos.</p> <p>Labores de gestión de residuos en aplicación del Real Decreto 105/2008, comprendiendo:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reutilización de mezclas de hormigón, asfaltos, materiales prefabricados de hormigón en obra en caso necesario, distintos a los especificados en el código 17 01 06. Incluso p.p. de carga, transporte, vertido y canon de escombros a vertedero autorizado.</li><li>2. Recopilación de documentación exigida por el RD 105/2008 con documentación fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos y la identificación del gestor de las operaciones de destino. Así como recopilación de albaranes y el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinarán los residuos.</li><li>3. Redacción de plan de gestión de residuos.</li></ol> <p>Totalmente terminado.</p>	1,00	5.677,43	5.677,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B14 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>5.677,43</b>
<b>SUBCAPÍTULO B15 SEGURIDAD y SALUD.</b>				
B15.01	<p>ud Seguridad y salud en la obra.</p> <p>Partida de abono íntegro para seguridad y salud en obra, incluyendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, instalaciones de higiene y bienestar, instalaciones provisionales de obra, señalización, vallados, y redacción del plan de seguridad y salud, etc. Todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.</p>	1,00	21.290,37	21.290,37
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B15 SEGURIDAD y SALUD.....</b>				<b>21.290,37</b>



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B16 INSTALACIONES.</b>				
<b>APARTADO B16.01 APARATOS SANITARIOS.</b>				
B16.01.01	<p><b>ud Lavabo bajo encimera Foro Roca+grifería tempor. Instant.</b></p> <p>Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada blanco bajo encimera, modelo Foro de Roca o equivalente ref. A327884000, en blanco, de dimensiones diámetro 410x165 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario; con sujeción bajo encimera con grapas de la serie comercial. Incluso p.p. suministro e instalación de grifería temporizada de la serie Instant de Roca ref. A5A4277C00 o análogo, sifón cromado de botella 1 1/4 ref. 506403810 de Roca o equivalente, enlace de alimentación flexible, instalación conexcionada a acometida, latiguillos y llaves de corte de aparato cromados; nivelado del lavabo, sellado con masilla de poliuretano en su color, limpieza, p.p. de accesorios y conexionado a la instalación. Totalmente colocado y en perfecto funcionamiento.</p>	22,00	117,81	2.591,82
B16.01.02	<p><b>ud Lavabo mural Meridian Roca+grifería tempor. Instant.</b></p> <p>Suministro y colocación de lavabo mural de porcelana vitrificada blanco, modelo Meridian de Roca o equivalente ref. A342724H000, en blanco, de dimensiones diámetro 550x320 mm, con orificios para grifería simple, según serie comercial de equipamiento sanitario; con sujeción mural con fijaciones de la serie comercial. Incluso p.p. suministro e instalación de grifería monomando con manecilla gerontológica de la serie Victoria Pro de Roca ref. A5A2132C00 o análogo, sifón cromado de botella 1 1/4 ref. 506403810 de Roca o equivalente, enlace de alimentación flexible, instalación conexcionada a acometida, latiguillos y llaves de corte de aparato cromados; nivelado del lavabo, sellado con masilla de poliuretano en su color, limpieza, p.p. de accesorios y conexionado a la instalación. Totalmente colocado y en perfecto funcionamiento.</p>	2,00	108,52	217,04
B16.01.03	<p><b>ud Inodoro tanque bajo The Gap de Roca compacto.</b></p> <p>Suministro e instalación de inodoro de tanque bajo adosado a la pared de porcelana vitrificada color blanco, modelo The Gap Compact de Roca o análogo, ref. A342472/0.0, con asiento de caída manual y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., junta de reducción de ruido y embellecedores cromados, enchufe de unión, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco y accesorios. Instalado mediante sistema de Cisterna para WC de 8 cm. con soportes modelo Tecebox con pulsador modelo Tece Ambia cromado brillo. Instalación conexcionada a acometida. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	22,00	316,11	6.954,42
B16.01.04	<p><b>ud Inodoro tanque bajo mov. reduc. Meridian de Roca.</b></p> <p>Suministro e instalación de inodoro de tanque bajo de movilidad reducida de porcelana vitrificada color blanco, modelo Meridian de Roca o análogo, ref. A34124H000, con asiento de caída manual y tapa pintada con bisagras de acero inox ref. A801230004, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., junta de reducción de ruido y embellecedores cromados, enchufe de unión, nivelado y sellado de la base masilla de poliuretano en su color y accesorios. Instalación conexcionada a acometida. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	2,00	316,11	632,22
B16.01.05	<p><b>ud Vertedero modelo Garda de Roca + grifería monomando.</b></p> <p>Suministro e instalación de vertedero, modelo Garda completo de Roca o equivalente, ref. A371055000, calidad estándar, con juego de fijación, salida dual, según serie comercial Roca o similar de equipamiento sanitario. Instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, enchufe de unión, replanteo y nivelado, incluso grifería con mezclador exterior para ducha modelo Victoria de Roca o equivalente, ref. A5A2025C02, incorpora válvulas antirretorno y filtros, manguito de acoplamiento de desagüe, sifón individual, desagüe cromado, rejilla ref. A526005510 y accesorios. Incluso p.p. de juego de mecanismos y fijación, accesorios de instalación, tornillos y enchufe de de unión y fijación cromados, codo de evacuación, ramalillo flexible y llave de escuadra, incluso montaje, fijaciones directas a pared, piezas auxiliares y conexiones. Instalación conexcionada a acometida de saneamiento y fontanería. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.</p>	1,00	278,12	278,12

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.01.06	<p>ud Barra apoyo recta acero anticorrosivo recb. nylon 50 cm.</p> <p>Suministro y colocación de barra de apoyo recta para ducha ó WC de 60 cm, fabricada con barras de 32 mm de diámetro cuerpo de acero inox anticorrosivo recubierto de nylon, con propiedades antibacteriológicas, anticonductivas y antideslizantes., instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, replanteo y nivelado, con cubretornillos de fijación. Color a definir por la D.F. Totalmente instalado y en funcionamiento.</p>	2,00	24,92	49,84
B16.01.07	<p>ud Barra apoyo abatib acero anticorrosivo recb. nylon 85 cm.</p> <p>Suministro y colocación de barra de apoyo abatible con portarrollos para ducha ó WC de 85 cm., fabricada con barras de 32 mm de diámetro cuerpo de acero inox anticorrosivo recubierto de nylon, con propiedades antibacteriológicas, anticonductivas y antideslizantes., instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, replanteo y nivelado, con cubretornillos de fijación. Color a definir por la D.F. Totalmente instalado y en funcionamiento.</p>	2,00	87,56	175,12
<b>TOTAL APARTADO B16.01 APARATOS SANITARIOS.....</b>				<b>10.898,58</b>
<b>APARTADO B16.02 SANEAMIENTO</b>				
B16.02.01	<p>ud ACOMETIDA RED EVACUACIÓN DE PARCELA</p> <p>Acometida a la red de evacuación de la parcela hasta una distancia máxima de 15 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC diametro 160mm, con junta de goma , tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Se incluyen en esta partida los permisos y tramites necesarios con la compañía municipal para la formalización de las acometidas.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	426,17	3.409,36
B16.02.02	<p>ud SANEAMIENTO ASEO 2 PIEZAS</p> <p>Partida de saneamiento en baño compuesto por lavabo e inodoro, realizado en tubería de Polipropileno insonorizada con junta elástica serie POLO-KAL de ABN pipe systems o equivalente de diámetros 40 y 110 mm, incluso manguetón de conexión de inodoro con bajante y sifón individual en lavabo, totalmente conexionado a bajante.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	229,92	459,84
B16.02.03	<p>ud SANEAMIENTO ASEO 3 IND. + 3 LAVABOS</p> <p>Partida de saneamiento en aseo de edificio de oficinas compuesto por tres lavabos y tres inodoros con sifón individual en los lavabos, realizada con tubería de insonorizada POLO-KAL de ABN pipe systems o equivalente de 40, y 110 mm de diámetro, Serie B insonorizada o similar, incluso sifon desagüe y conexión a bajante de fecales del edificio.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	9,00	346,87	3.121,83

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.02.04	<p><b>ud SANEAMIENTO CUARTO LIMPIEZA</b></p> <p>Partida de saneamiento en cuarto de limpieza compuesto por lavabo e inodoro, realizado en tubería de PVC-sB o equivalente de diámetro 110 mm, incluso manguetón de conexión de vertedero con bajante, totalmente conexionado a bajante.</p> <p>totalmente conexionado a bajante.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	74,74	74,74
B16.02.05	<p><b>m. BAJANTE PP-3c 125mm INSONORIZADA</b></p> <p>Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similar en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 125 mm, 4,2 mm de espesor, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente, con p.p. de sellado de huecos de bajantes.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	76,50	12,12	927,18
B16.02.06	<p><b>ud CAL.SIF/REF. PVC 200x200 SH 80-110mm</b></p> <p>Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal desde 80 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	16,00	15,83	253,28
B16.02.07	<p><b>ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC 20x20 SALIDA 75mm</b></p> <p>Sumidero sifónico de PVC autolimpiable, salida vertical de 75mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 75 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	7,00	11,40	79,80
B16.02.08	<p><b>ud ARQUETA DE PASO 40x40</b></p> <p>Instalación de arqueta de paso prefabricada registrable de 40x40cm medidas interiores, completa: con tapa y marco metálicos, formación de pendientes y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, p.p. de excavación, relleno perimetral, compactación de las tierras, retirada de escombros sobrantes a vertedero autorizado, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	37,40	74,80
B16.02.09	<b>ud ARQUETA DE PASO 50x50</b> Instalación de arqueta de paso prefabricada registrable de 50x50cm medidas interiores, completa: con tapa rellenable y marco metálicos, formación de pendientes y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, p.p. de excavación, relleno perimetral, compactación de las tierras, retirada de escombros sobrantes a vertedero autorizado, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.			
B16.02.10	<b>ud ARQUETA DE PASO 60x60</b> Instalación de arqueta de paso prefabricada registrable de 60x60cm medidas interiores, completa: con tapa rellenable y marco metálicos, formación de pendientes y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, p.p. de excavación, relleno perimetral, compactación de las tierras, retirada de escombros sobrantes a vertedero autorizado, medios auxiliares y de seguridad necesarios. Totalmente instalada. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	11,00	48,03	528,33
B16.02.11	<b>ud VÁLVULA DE AIREACIÓN MAXI-VENT</b> Suministro y colocación de válvula de aireación Maxivent en bajante de diametro 125mm colocada en trasdosado de baño para ventilación primaria de la bajate y evitar problemas de desifonamiento. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	8,00	54,86	438,88
B16.02.12	<b>m TUBERIA PVC 75mm</b> Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 75 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.	1,00	20,22	20,22
		14,61	6,00	87,66

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.02.13	<p><b>m. TUBERIA PVC 125 mm</b></p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 125 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	30,61	6,49	198,66
B16.02.14	<p><b>m. TUBERIA PVC 160 mm</b></p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 160 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	9,91	7,13	70,66
B16.02.15	<p><b>m. TUBERIA PVC 200 mm</b></p> <p>Instalación de tubería de PVC marca Adequa o similar, Serie B, Ø 200 mm para conducción de saneamiento de vivienda unifamiliar. Incluso p.p. de codos, accesorios, derivaciones, injertos, derivaciones, y pequeño material de instalación. Totalmente instalado incluyendo obra civil de zanja. Homologada y certificada. Fabricada según Norma UNE-EN 1329-1 y UNE-EN 1401-1 capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	92,02	7,83	720,52
B16.02.16	<p><b>mI BAJANTE DE ZINC-TITANIO</b></p> <p>Bajante redonda de aleación zinc-titanio natural de diámetro 110 mm. y grosor 0,6 mm., tubo electrosoldado y empalme por embocadura sin soldar perfectamente aplomada sobre muro, abrazaderas de acero cincado fijadas sobre brazaletes con doble gola, trazando perfectamente las abrazaderas y colocando por lo menos dos por tramo con separación no mayor de 1,5 metros, totalmente instalada, incluso p.p. de piezas especiales de zinc, alludas de albanería, todos los medios auxiliares y de seguridad, con limpieza final de áreas de trabajo y bajante, y transporte de restos a vertedero.</p>	231,20	28,07	6.489,78
B16.02.17	<p><b>mI CANALON ZINC-TITANIO</b></p> <p>Canalón rectangular de 560 mm. de desenvolvimiento realizado en chapa de zinc-titanio de 0,6 mm. de grosor, montado sobre fijaciones realizadas en platina de acero cincado perfectamente ancladas a distancias no superiores a 65 cm., las uniones del canalón se realizarán por superposición de 5 cm. y soldadura continua interior haciendo coincidir la superposición con una fijación para que quede la junta oculta, incluso babero de chapa de cinc-cobre-titanio de 5+15 cm. de largo y 0,6 mm. de grosor, pieza especial de conexión bajante-canalón, piezas especiales y pequeño material, con todos los medios auxiliares y de seguridad. Se prohíbe el uso de siliconas o colas y se instalará una junta de dilatación cada 10 metros.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		124,90	36,19	4.520,13
B16.02.18	<p><b>ud PREVISION DE CONEXIONADO A OFICINAS</b></p> <p>ud de Prevision de Conexionado de Bajantes de Pluviales para desague de Condensados, incluyendo apertura y tapado de hueco para colocacion de piezas, tapon de diametro 50 mm, para enganche de la futura conexion, pieza de conexionado en Y, insertada en bajante de 110 mm, reducciones para conexionado a 40 mm y demas elementos para la correcta ejecucion de la partida, así como p.p. suministro a obra. <i>i/ ayudas de albanilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		22,00	26,28	578,16
BSAN03.02	<p><b>ud SANEAMIENTO COCINA</b></p> <p>Partida de saneamiento OFICE compuesto por fregadero y lavavajillas, realizado en tubería de Polipropileno insonorizada con junta elástica serie POLO-KAL de ABN pipe systems o equivalente de diámetros 40 mm, incluso manguetón de conexión de inodoro con bajante y sifón individual en fregadero, totalmente conexionado a bajante.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albanilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		1,00	53,39	53,39
BCOND50	<p><b>m TUBERIA PP-3C 50mm</b></p> <p>Tubería de evacuación insonorizada, POLO KAL NG o similares en polipropileno tres capas, de diámetro nominal 50 mm, con extremo abocardado para unir por junta elástica, color azul, <i>i/p.p. codos, té, y demás accesorios, fabricado según Norma DIN 4102 y UNE 1451. Instalado según normativa vigente.</i></p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albanilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		10,83	14,59	158,01
<b>TOTAL APARTADO B16.02 SANEAMIENTO.....</b>				<b>22.265,23</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO B16.03 FONTANERÍA</b>				
B16.03.01	<p><b>m. ACOMETIDA DN50 mm.POLIETIL</b></p> <p>Acometida a la red general de agua potable, realizada con tubo de polietileno de 50 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 125-1 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, e incluyendo rotura y reposición de pavimento si fuese necesario.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	25,00	23,14	578,50
B16.03.02	<p><b>ud CONTADOR DN40 mm Y FILTRO</b></p> <p>Contador de agua de 32 mm. 1 1/4", colocado en armario (incluido), y conexionado al ramal de alimentación a edificio y distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 40 mm., grifo de purga, válvula de retención, filtro de maya, reductora presión y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	337,95	675,90
B16.03.03	<p><b>m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"</b></p> <p>Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	18,50	4,34	80,29
B16.03.04	<p><b>ud LLAVE DE CORTE 1 1/2" 40 mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,00	6,25	37,50

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.03.05	<p><b>ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR 9-20x2.3</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2.3 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes ,pasa muros y demás accesorios i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	36,50	2,90	105,85
B16.03.06	<p><b>ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-25x2.8</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 25 mm y espesor 2.8 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes, pasa muros y demás accesorios i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	31,50	2,99	94,19
B16.03.07	<p><b>ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-32x3.6</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 32 mm y espesor 3.6 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes, pasa muros y demás accesorios i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	65,70	2,82	185,27
B16.03.08	<p><b>ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-40x4.5</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 40 mm y espesor 4.5 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108. Instalada superficialmente en interior de edificio por paredes o techos, i/pp. liras dilatación, anclajes, pasa muros y demás accesorios i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20,00	4,51	90,20
B16.03.09	<p><b>mI COQUILLA SH-19X022 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 20mm mediante coquilla Armaflex SH-19X022 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		36,50	2,33	85,05
B16.03.10	<p><b>mI COQUILLA SH-19X028 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 25mm mediante coquilla Armaflex SH-19X028 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		31,50	2,46	77,49
B16.03.11	<p><b>mI COQUILLA SH-19X035 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 32mm mediante coquilla Armaflex SH-19X035 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		83,20	2,59	215,49
B16.03.12	<p><b>mI COQUILLA SH-19X042 ARMAFLEX</b></p> <p>Aislamiento para tubería de polietileno reticulado de agua fría de diámetro 32mm mediante coquilla Armaflex SH-19X035 de espesor nominal 19 mm, conductividad térmica a 20 °C de 0.037 W/mK según normas UNE 92201- 92202, reacción al fuego M-1 según norma UNE 23737 y B1-B2 según norma DIN 4102.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		20,00	3,00	60,00

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.03.13	<p><b>ud INS.POLIET.W-PEX BAÑO 3 INOD + 3 LAVABOS</b></p> <p>Instalación de fontanería para un baño dotado de 3 lavabos y 3 inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando el sistema Wirsbo Quick &amp; Easy, colector, llaves, codos y accesorios, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua se entregarán con tapones.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	9,00	215,93	1.943,37
B16.03.14	<p><b>ud INS.POLIET.W-PEX BAÑO 1 INOD + 1 LAVABO</b></p> <p>Instalación de fontanería para un baño dotado de 1 lavabo y 4 inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando el sistema Wirsbo Quick &amp; Easy colector, llaves, codos y accesorios, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua se entregarán con tapones.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	2,00	72,80	145,60
B16.03.15	<p><b>ud INS.POLIET.W-PEX CUARTO LIMPIEZA</b></p> <p>Instalación de fontanería para unofice dotado de 1 vertedero, realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría, utilizando el sistema Wirsbo Quick &amp; Easy de derivaciones por tes, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua se entregarán con tapones.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	47,32	47,32
B16.03.16	<p><b>ud INS.POLIET.W-PEX COCINA</b></p> <p>Instalación de fontanería para unofice dotado de 1 fregadero y lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Wirsbo Quick &amp; Easy de derivaciones por tes, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua se entregarán con tapones.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	51,45	51,45

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.03.04B	<p>ud LLAVE DE CORTE 32 mm.</p> <p>Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 32 mm de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	6,15	6,15
<b>TOTAL APARTADO B16.03 FONTANERÍA.....</b>				<b>4.479,62</b>
<b>APARTADO B16.04 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>				
BCLIMAVERR	<p>m2 CONDUCTO CLIMAVERR PLUS R</p> <p>Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel Climaver Plus R de Isover, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	18,32	549,60
BTUBFLEX102	<p>m. T.H.FLEXIVER D-ALUMINIO D=102mm</p> <p>Conducto flexible Flexiver D de Isover, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	5,51	165,30
BTUBFLEX152	<p>m. T.H.FLEXIVER D-ALUMINIO D=152mm</p> <p>Conducto flexible Flexiver D de Isover, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	5,71	171,30

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTUBFLEX203	<p>m. T.H.FLEXIVER D-ALUMINIO D=203mm</p> <p>Conducto flexible Flexiver D de Isover, de 200 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	84,00	6,35	533,40
BTUBHEL100	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=100mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	5,68	170,40
BTUBHEL125	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	20,00	6,06	121,20
BTUBHEL150	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de diámetros 150-160mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	20,00	6,44	128,80
BTUBHEL175	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=175mm</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=175 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	41,00	6,62	271,42

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTUBHEL200	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de imprimación de agarre sobre acero galvanizado y mano de pintura color a elegir por D.F. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	33,00	8,93	294,69
BTUBHEL225	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=225mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=225 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	9,45	283,50
BTUBHEL250	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	62,00	10,72	664,64
BTUBHEL280	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=280mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=280 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	39,00	11,11	433,29

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTUBHEL300	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=300mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	15,00	12,92	193,80
BTUBHEL315	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=315mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	54,00	13,42	724,68
BTUBHEL355	<p>m. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm LACADA</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Incluido mano de Imprimación wash primer para galvanizados , previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. y acabado mano color a elegir por D.F.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	15,00	14,56	218,40
BAISLTUBRED5	<p>m2 AISLAMIENTO INTERIOR CONDUCT. CIRCULAR POLIETILENO 5mm</p> <p>Suministro e instalación de aislamiento para interior conducto circular de polietileno reticulado auto adhesivo de 5mm. para conductos entre diámetros 250 a 450, i p.p. maguitos, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	105,00	3,94	413,70

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BSALCUBXT315 u	<p><b>REMATE PICO DE LORO</b></p> <p>Suministro e instalación de salida en cubierta pieza pico-pato mediante conducto de ventilación de simple pared de acero inoxidable aisi304 diámetro 315 mm DINAK XT o similar, especialmente diseñada para aplicaciones de ventilación y extracción de gases, en condiciones de media y alta presión (hasta 5.000 Pa). Con aro perimetral de acero en el interior del lado hembra, sobre el cual se aplicará un sellante de silicona neutra resistente a altas temperaturas, y que garantiza una estanqueidad perfecta en las uniones, tanto a los gases como a las condensaciones. Conducto construido con materiales incombustibles, pertenecientes a la clase A1 de reacción al fuego, según norma UNE-EN 13501-1. Incluido remates de salida e impermeabilización cubierta inclinada; Abrazaderas de unión Acoplamiento; i.pp. conducto dinak xt, de silicona y accesorios. Y todo lo necesario para un correcto funcionamiento y anclaje según indicaciones en planos y memoria.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	20,00	178,53	3.570,60
BMADELBWC100u	<p><b>BOCA EXTRACCIÓN BWC-C-100</b></p> <p>Suministro y colocación de boca de extracción de polipropileno blanco ajustable, con obturador central móvil para realizar el control de caudal. Marca madel, modelo BWC_C-100 o similar, color blanco.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	8,46	101,52
BMADELITU4020 u	<p><b>REJILLA MADEL INTUMESCENTE 400X200</b></p> <p>Suministro e instalación de rejilla intumescente EN-1634-1 Madel dimensiones 2800x150 para ventilación a través de elementos de compartimentación, clasificada EI120 (integridad frente al fuego y aislamiento térmico durante 120 minutos) según norma UNE-EN-1634-1 de la serie FTR, construida en silicato sódico forrado en PVC. Totalmente montada y conectada a conducto de aire, incluido plenum de conexión a conducto flexible.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	57,72	115,44
BMADELAMT5040ud	<p><b>REJILLA MADEL AMT+SP 500x400</b></p> <p>Suministro y colocación de rejilla modelo Madel AMT-AN+SP 500x400 o similar, de aluminio, de simple flexión y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas (SP) construido en acero cincado lacado negro, fijación con clips (S) y marco de montaje (CM), Totalmente montada incluso plenum de panel defibra para conexión a conducto de derivación y de color a elegir por la dirección facultativa. Incluido medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	43,03	215,15

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BCONDCHAPA08m2	<p>CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.</p> <p>Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, /embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.</p> <p>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>	30,00	42,23	1.266,90
BCOMPIE120	<p>u COMPUERTA CORTA-FUEGO EIS-120 CIRCULAR</p> <p>Sum. y col. de compuerta corta-fuego clasificada EIS 120 según norma UNE-EN 1366-2 de la serie FOC-EIS 120--ma d.350 o menor. Construido en acero galvanizado y material refractario. Fusible termo-eléctrico a 72°C. Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos. Con elementos necesarios para montaje. Marca MADEL.</p> <p>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	97,74	1.172,88
BSILENTTD160	<p>u VENTILADOR TD-160/100 SILENT NT SOLER &amp; PALAU</p> <p>Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil TD-160/100 NT SILENT de SOLER&amp;PALAU, o similar, con temporizador regulable extremadamente silencioso, certificados por la Noise Abatement Societ (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado) (1), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 ó 3 velocidades según modelos, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador (2) y protector térmico. Incluida compuerta antiretorno.</p> <p>Incluso cableado eléctrico, encendido y conexiones eléctricas y remates. Totalmente instalado probado y funcionando correctamente.</p> <p>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	74,01	592,08
BSILENT100CRZ	<p>ud VENTILADOR HELICOIDAL S&amp;P SILENT-100 CRZ DESIGN</p> <p>Suministro y colocación de ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro serie Silent 100 CRZ design Ecowatt de S&amp;P o similar, con válvula anti retorno y temporizador regulable. /p.p. conexiones eléctrica, cables, sujeción anclaje y remates. Totalmente instalado probado y funcionando correctamente.</p> <p>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	52,13	104,26



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>BSOBREPRES</b>	<p><b>u SISTEMA SOBREPRESIÓN ESCALERAS</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema de sobrepresión escaleras de soler y palau o similar compuesto por:</p> <p>Caja de ventilación CVT-380/380-N-2200W de S&amp;P, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico ignífugo (M1) de espuma de melamina, ventilador centrífugo de doble aspiración montado sobre soportes antivibratorios, rodete de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente</p> <p>Transmisor de presión TDP-D</p> <p>Convertidor de frecuencia, caja DIN Rail IP21 VFTM TRI 1,5 de S&amp;P, con display exterior selector de parámetros de corriente, potencia velocidad, intensidad y frecuencia, con filtro EMC tipo A y protegido de sobrecargas y cortocircuitos</p> <p>Incluido cableado eléctrico y de control; conexiones eléctricas y de control; anclajes; antivibratorios; y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.</p> <p>Sistema totalmente conexionado a central contraincendios, montado y probado</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	4.103,08	4.103,08
<b>BLEGTERMPROY</b>	<p><b>ud LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS</b></p> <p>Partida de legalización de instalación térmicas Incluye documetación técnica a presentar en delegación provincial de industria y compañía suministradora, tasas y demás gastos de legalización de la instalación.</p>	1,00	403,83	403,83
<b>BMADELBMC4075</b>	<p><b>REJILLA MADEL BMC 400X75</b></p> <p>Suministro e instalación de rejilla de simple deflexión para conductos circulares con aletas orientables individualmente y 1ª fila paralelas a la dimensión menor serie BMC+SD (T) dim. 400x75 marca madel o similar, construida en acero galvanizado y lacado color blanco a elegir por D.F con regulador-captador de caudal, construido en acero SD, fijación con tornillos visibles (T). Incluido recorte y montaje en conducto de chapa de acero galv.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	34,94	139,76
<b>BTUBOLIT_78</b>	<p><b>m TUBOLIT 7/8"</b></p> <p>Suministro e instalación de tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split, de Armacell. Ø 7/8 ". Espesor de aislamiento 9 mm. incluso p.p. de piezas y accesorios y derivaciones a unidades interiores. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	22,00	13,01	286,22

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTUBOLIT_34	<p>m TUBOLIT 3/4"</p> <p>Suministro e instalación de tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split, de Armacell. Ø 3/4 ". Espesor de aislamiento 9 mm. incluso p.p. de piezas y accesorios y derivaciones a unidades interiores.Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	9,00	11,01	99,09
BTUBOLIT_58	<p>m TUBOLIT 5/8"</p> <p>Suministro e instalación de tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split, de Armacell. Ø 5/8 ". Espesor de aislamiento 9 mm. incluso p.p. de piezas y accesorios y derivaciones a unidades interiores.Totalmente instalado</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	10,00	8,15	81,50
BTUBOLIT_12	<p>m TUBOLIT 1/2"</p> <p>Suministro e instalación de tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split, de Armacell. Ø 1/2 ". Espesor de aislamiento 9 mm. incluso p.p. de piezas y accesorios y derivaciones a unidades interiores.Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	6,26	75,12
BTUBOLIT_38	<p>m TUBOLIT 3/8"</p> <p>Suministro e instalación de tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split, de Armacell. Ø 3/8 ". Espesor de aislamiento 9 mm. incluso p.p. de piezas y accesorios y derivaciones a unidades interiores.Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	36,00	4,32	155,52

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTUBOLIT_14	<p>m TUBOLIT 1/4"</p> <p>Suministro e instalación de tuberías preaisladas en rollo Tubolit Split, de Armacell. Ø 1/4 ". Espesor de aislamiento 9 mm. incluso p.p. de piezas y accesorios y derivaciones a unidades interiores. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	3,46	41,52
BDAIKIDERIV20	<p>u KIT DE TUBERÍA REFRIG. KHRQ22M20T DAIKIN</p> <p>Suministro e instalación de Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de recuperación de calor, marca Daikin, modelo KHRQ22M20T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	97,27	194,54
BDAIKIDERIV29	<p>u KIT DE TUBERÍA REFRIG. KHRQ22M29H DAIKIN</p> <p>Suministro e instalación de Kit de derivación de refrigerante en sistemas Sky Air - Basic VRV de bomba de calor (Commercial Multi System CMS- y Combinaciones Twin y Doble Twin) y sistemas VRV, marca Daikin, modelo KHRQ22M29T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	120,67	120,67
BREFRIG_R410	<p>kg CARGA REFRIGERNATE R410</p> <p>Carga adicional de refrigerante R410 en sistema VRF incluso p.p. de limpieza y secado de tuberías y pruebas de funcionamiento.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	3,00	12,42	37,26
BDAIKIBRC1E53	<p>ud CONTROL DAIKIN BRC1E53A</p> <p>Suministro e instalación sistema de control para conjunto sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, mediante Control multifunción BRC1E53A y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluido cableado control BUS y trenzado apantallado y comunicación. Totalmente probado y montado. Puesta en marcha del sistema por servicio técnico oficial.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	162,91	162,91
<b>BDAIKINFXQ63P u</b>	<b>UNIDAD INTERIOR FXLQ63P DE SUELO CON ENVOLVENTE. DAIKIN</b>			
	<p>Unidad interior de suelo con envolvente de expansión directa marcaDaikin, modeloFXLQ63P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 110 / 110 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 5/8". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 7.100 / 8.000 W, peso 38 kg y nivel sonoro en refrigeración 35 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A . Incluido sistema de anclaje, antivibratorios y bomba de drenaje. Incluso accesorios; cableado de control y eléctricos; conexiones eléctricas y control; desagües.</p> <p>También incluye las conexiones correspondientes con los circuitos eléctricos de mando y regulación, sondas. Totalmente instalado, conectado y probado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		2,00	1.288,39	2.576,78
<b>BDAIKINFXQ50P u</b>	<b>UNIDAD INTERIOR FXLQ50P DE SUELO CON ENVOLVENTE. DAIKIN</b>			
	<p>Suministro instalación de unidad interior de suelo con envolvente de expansión directa marcaDaikin, modeloFXLQ50P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 110 / 110 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 38 kg y nivel sonoro en refrigeración 34 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluido sistema de anclaje, antivibratorios y bomba de drenaje. Incluso accesorios; cableado de control y eléctricos; conexiones eléctricas y control; desagües.También incluye las conexiones correspondientes con los circuitos eléctricos de mando y regulación, sondas. Totalmente instalado, conectado y probado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>			
		1,00	1.233,81	1.233,81

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BDAIKINFXQ40P u	<p><b>UNIDAD INTERIOR FXLQ40P DE SUELO CON ENVOLVENTE. DAIKIN</b></p> <p>Suministro instalación de Unidad interior de suelo con envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXLQ40P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 90 / 90 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 32 kg y nivel sonoro en refrigeración 33 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluido sistema de anclaje, antivibratorios y bomba de drenaje. Incluso accesorios; cableado de control y eléctricos; conexiones eléctricas y control; desagües. También incluye las conexiones correspondientes con los circuitos eléctricos de mando y regulación, sondas. Totalmente instalado, conectado y probado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	1.181,17	1.181,17

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BDAIKIRXYSQ10 u	<p><b>UNIDAD EXTERIOR RXYSQ10TY1. DAIKIN</b></p> <p>Suministro e instalación de Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSQ10TY1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 28.000 / 28.000 , EER = 3,40, COP = 4,24, consumo refrigeración / calefacción nominal: 8240 / 6600 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Conectabilidad de hasta 21 / 21 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130% . Dimensiones (AlxAnxPr) 1.615x940x460 mm, peso 175 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 7/8". Caudal de aire refrigeración nominal 182 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frio desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). Longitud total máxima de tubería frigorífica de 300 m (140 m con uds interiores Doméstico), longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 120 m reales / 150 metros equivalentes (85 m reales con uds interiores Doméstico), diferencia máxima de altura de instalación de 50 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo (30 m en ambos casos con uds interiores Doméstico), y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluido sistema de anclaje, bancada, antivibratorios y embocadura de aire de extracción con conducto climaver NETO o similar. Incluso p.p. de tubería, accesorios conexiones eléctricas, conexiones y desagües. También incluye las conexiones correspondientes con los circuitos refrigerantes eléctricos de mando y regulación, sondas, todos con bucle de holgura para facilitar el mantenimiento de la máquina sin desconectarla. Totalmente instalado, conectado y probado.</p> <p><i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	7.110,12	7.110,12
BLMFHRS15 u	<p><b>RECUPERADOR CALOR HRS 15 LMF CLIMA</b></p> <p>Suministro e instalación de unidad de recuperación de calor HRS 15 LMF Clima o similar, para instalación en posición horizontal, con recuperador de calor con placas de aluminio y eficiencia mayor de un 90% . Incluye: Filtros F7 +F8; Asilada termoacústicamente y resistente al fuego A2S1d0; Sistema de by-pass con servomotor para funcionamiento freecooling; Posibilidad de acceso lateral a filtros (según registros a petición D.F.; Control electrónico; Boquilla para conductos circulares y junta antivibrante.</p> <p>Incluye bomba de drenaje. Incluido sistema de anclaje y antivibratorios. Incluso p.p. de accesorios conexiones eléctricas.</p> <p>Plenum y conexiones con conducto de fibra climaver R manguitos flexibles con tomas de aire y la red de conductos; Conexiones y desagües. También incluye las conexiones correspondientes con los circuitos eléctricos de mando y regulación, sondas. Totalmente instalado, conectado y probado.</p> <p><i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	3.817,57	3.817,57
BLEGALTERMB01ud	<p><b>LEGALIZACIÓN INSTALACIONES TÉRMICAS</b></p> <p>Partida de legalización de instalación térmicas Incluye boletín a presentar en delegación provincial de industria y compañía suministradora, tasas y demás gastos de legalización de la instalación.</p>			

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	129,60	129,60
<b>BMADELLMT3015ud</b>	<b>REJILLA MADEL LMT+SP 300x150</b>			
	<p>Suministro y colocación de rejilla modelo Madel LMT+SP 300x150 o similar, para impulsión o retorno de aire con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor, construida en aluminio, con regulador de caudal de aletas opuestas (SP) construido en acero cincado lacado negro, fijación con clips (S) y marco de montaje (CM), totalmente montada incluso plenum de panel defibra para conexión a conducto de derivación y de color a elegir por la dirección facultativa. Incluido medios auxiliares.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		4,00	18,54	74,16
<b>TOTAL APARTADO B16.04 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....</b>				<b>34.501,18</b>
<b>APARTADO B16.05 ELECTRICIDAD</b>				
<b>B16.05.01</b>	<b>m. CANAL. ELECTRICIDAD; 4 PP 160 (ROJO) + 1 PP 125 (VERDE)</b>			
	<p>Canalización de electricidad en zanja bajo acera, de 0,40x1,2 m. para 4+1 conductos en material termoplástico, 4 de PP (rojo)de 160 mm. de diámetro y 1 de PP (verde)de 125 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Fenosa y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		10,00	20,77	207,70
<b>B16.05.02</b>	<b>ud ARQUETA ELECTRICIDAD TRES TAPAS UFD 180x90x90cm.</b>			
	<p>Arqueta tipo tres tapas UFD para distribución de baja tensión, homologada por UFD prefabricada, de dimensiones exteriores 180x90x90 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Incluso tapa cuadrada de dos tapas homologada por Unión Fenosa Distribución para calzada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		1,00	760,43	760,43
<b>B16.05.03</b>	<b>m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x240)+1x150 mm2 AI</b>			
	<p>Acometida individual trifásica realizada por compañía autorizada por la compañía de distribución en la zona, en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x240) + 1x150 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado. Se incluyen también es esta partida los trámites y la documentación necesaria a presentar en la compañía suministradora de la zona (Unión Fenosa).</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		15,00	45,46	681,90

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.04	<p><b>ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A TIPO 11/250/250/400 BUC</b></p> <p>Caja general protección 400 A con una entrada y dos salidas de para dos líneas generales de alimentación de 250A tipo UNESA 11/250/250/400 BUC cumpliendo las normas particulares de Unión Fenosa, incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	212,36	212,36
B16.05.05	<p><b>m. LÍN.GEN.ALIM 3(1x120)+1x120 Cu.C/E</b></p> <p>Línea de enlace desde C.G.P a cuarto de contadores formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x120 mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV XLPE+Pol, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=160 mm. en montaje por falso techo de portal de edificio , con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	26,00	30,27	787,02
B16.05.06	<p><b>ud MÓD.INT.CORTE EN CARGA 250 A</b></p> <p>Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	2,00	230,03	460,06
B16.05.07	<p><b>ud MÓD. TRES CONT.TRIFÁ. MAS RELOJ</b></p> <p>Módulo para tres contadores trifásicos más reloj conmutador para doble tarifa, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	2,00	150,07	300,14
B16.05.08	<p><b>ud MÓDULO EMBARRADO PROTECCIÓN</b></p> <p>Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	4,00	126,11	504,44



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.09	<p><b>ud MÓDULO BORNAS DE SALIDA</b></p> <p>Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	4,00	101,68	406,72
B16.05.10	<p><b>ud GRUPO ELECTRÓGENO 20 KVA</b></p> <p>Instalación de Grupo Electrónico Genesal XS Power GEN22KC o similar ejecución insonorizada con potencia grupo PRP 20 kVA y STP 22 kVA con motor de 3 cilindros depósito de 160 litros de gasoleo. Totalmente instalado incluso chimenea con silenciador acústico y p.p. de conexiones eléctricas. Totalmente instalado y conexionado. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	6.272,91	6.272,91
B16.05.11	<p><b>m LÍNEA DE SERVICIOS DE EMERGENCIA SZ1-K AS+ 4x1x35 mm<sup>2</sup> Cu</b></p> <p>Línea de servicios de emergencias formada por cable eléctrico SZ1-K AS 4x1x35 mm<sup>2</sup> Cu, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida y resistente al fuego según UNE-EN 50200; incluidos accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo de diámetro 90 mm, enterrado. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	60,00	42,28	2.536,80
B16.05.12	<p><b>ud CUADRO CONMUTACION GRUPO-RED QS CON CONMUTADOR MOTOR.</b></p> <p>Suministro e instalación de cuadro de conmutación grupo-red tipo Genesal hasta 20 kVA con conmutador motorizado o similar, con conexiones internas, conmutador motorizado a tensión 400V, interruptor automático y diferencial 40A para las líneas de alimentación. Totalmente instalado incluido p.p. de conexiones eléctricas. <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	1.417,73	1.417,73

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.13	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x6 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x6 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1.275,00	3,83	4.883,25
B16.05.14	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x2.5 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x2.5 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo diametro 25mm libre de halógenos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	55,00	2,47	135,85
B16.05.15	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 4x1x50+TT mm<sup>2</sup> Cu</p> <p>DERIVACION INDIVIDUAL a Cuadro Servicios Comunes. Cable eléctrico ES07Z1-K(AS) 4x1x50 mm<sup>2</sup> Cu, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, conforme UNE 21123 parte 4-5, y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo de diametro 90 mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	24,00	17,71	425,04
B16.05.16	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x10 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x10 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado de diametro 20 mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	165,00	5,99	988,35

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.17	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x16 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x16 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado de diametro 20 mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	20,00	7,97	159,40
B16.05.18	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 4x(1x2.5 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 4X(1x2.5 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo diametro 25mm libre de halógenos.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	10,00	2,76	27,60
B16.05.19	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 4x(1x4 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 4X(1x4 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	87,00	4,74	412,38
B16.05.20	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 4x(1x6 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 4X(1x6 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	60,00	5,03	301,80

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.21	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 2x(1x4 Cu) + TT</p> <p>Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 2X(1x4 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo corrugado 25mm.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	310,00	3,66	1.134,60
B16.05.21B	<p>m LINEA ES07Z1-K(AS) 4x(1x35 Cu) + TT</p> <p>DERIVACION INDIVIDUAL. Línea eléctrica constituida por conductor ES07Z1-K(AS) 4X(1x35 mm<sup>2</sup> Cu), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, libre de halógenos, conforme UNE 211002, i/ pp de cable de protección de puesta a tierra y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado, completamente instalado en tubo de 90mm. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	90,00	14,62	1.315,80
B16.05.22	<p>ud CAJA 3 MEC. DOBLES SUPERFICIE</p> <p>Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 mód. dobles Cima o similar de medidas 115x186x63 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A dos de ellas color rojo para SAI con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45 precableada en fábrica.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	10,00	82,09	820,90
B16.05.23	<p>ud B.ENCH.SCHUKO JUNG LS 990</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de cobre unipolar aislados con cableado libre de halógenos y sección 2,5 mm<sup>2</sup>. (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A(II+T.T.) sistema Schuko Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.,o similar</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fábrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	37,84	189,20

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.24	<p><b>ud P.LUZ SENCILLO JUNG LS 990</b></p> <p>Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados libre de haógenos y sección 1,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor unipolar Jung-501 U, con tecla Jung-LS 990 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	37,00	14,66	542,42
B16.05.25	<p><b>ud P.LUZ CON DETECTOR DE PRESENCIA</b></p> <p>Punto de luz sencillo para el encendio de hasta 5 luminarias realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ESO7Z1-K., incluyendo caja de registro, detector de presencia Eunea Merlin Gerin serie ÚNICA, instalado</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	33,00	24,17	797,61
B16.05.26	<p><b>ud CUADRO GENERAL FUERZA SERVICIOS COMUNES OFICINAS</b></p> <p>Cuadro general baja tensión de oficinas (C.G.B.T), albergando apartamenta según se indica en esquemas unifilares de la documentación gráfica de proyecto, incluso accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado en armario de superficie cumpliendo REBT.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	928,08	928,08
B16.05.27	<p><b>ud CUADRO ALUMBRADO Y EMERGENCIAS SERV.COMUNES OFICINAS</b></p> <p>Cuadro general de alumbrado y emergencias situado en planta baja (C.G.A), albergando apartamenta según se indica en esquemas unifilares de la documentación gráfica de proyecto, incluso accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado en armario de superficie cumpliendo REBT.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	1.851,63	1.851,63
B16.05.28	<p><b>ud REGISTRO PARA EQUIPO DE TRABAJO OBO System 55 EN SUELO</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema OBO Bettermann modelo System 55 para empotrar en el suelo, compuesto por caja de registro empotrable de dimensiones 467x467x55 mm, placa base de ajuste para caja portamecanismos rectangular, con parte proporcional de tubo corrugado de PVC y Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>	32,00	37,87	1.211,84

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.05.29	<p><b>ud MÓD. SEIS CONT.TRIFÁ. MAS RELOJ</b></p> <p>Módulo para seis contadores trifásicos para más de 15 kW y máximo 63A, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	2,00	150,07	300,14
B16.05.30	<p><b>mI TUBO PVC DIAM.90</b></p> <p>Tubo de PVC de diámetro 90, con Grado de Protección 7 y no propagador de llama, y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado. Totalmente instalado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	835,00	3,18	2.655,30
B16.05.31	<p><b>mI TUBO PVC DIAM.25</b></p> <p>Tubo de PVC de diámetro 25, con Grado de Protección 7 y no propagador de llama, y accesorios de conexionado, señalizado y rotulado. Totalmente instalado.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	3.783,90	0,81	3.064,96
B16.05.32	<p><b>ud VIDEOPORTERO DIGITAL</b></p> <p>Instalación de videoportero digital antivandálico para hasta 30 oficinas compuesto de: placa exterior de calle antivandálica, digital, con teclado codificado y módulo informativo y telecámara color, alimentador y monitores con base de conexión. Incluso abrepuestas, visera, distribuidores de vídeo, módulo transmisor y módulos receptores de vídeo, cableado y cajas, <i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	1,00	7.596,93	7.596,93
B16.05.33	<p><b>ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA</b></p> <p>Partida de realización de documentación necesaria para tramitación de instalación eléctrica de edificio en delegación provincial de industria, incluye proyecto técnico y documentación final de obra, certificado de organismo de control autorizado y tramitación de toda la documentación.</p>	1,00	1.504,06	1.504,06

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BOBBO55	<p>ud EQUIPO DE TRABAJO OBO System 55 EN SUELO</p> <p>Suministro e instalación de sistema OBO Bettermann modelo System 55 para empotrar en el suelo, compuesto: caja portamecanismos modelo GESS9/55 (color de acabado a definir por parte de la Dirección Facultativa) para caja de registro empotrable de dimensiones 467x467x55 mm; 8 tomas de fuerza monofásicas MT45V 3 3WS V con placa auxiliar MT45V 3; y 4 tomas de datos RJ45 con placa auxiliar MPMT45 2B. Con parte proporcional de tubo corrugado de PVC y cable de cobre con aislamiento VV 0,6/1kV de la sección indicada en el Documento Planos. Totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos</p>	8,00	111,84	894,72
BCUAD2.05	<p>ud CUADRO OFICINA 2.05</p> <p>Cuadro general de oficinas tipo, albergando aparamenta según se indica en esquemas unifilares de la documentación gráfica de proyecto, incluso accesorios de conexionado interno, borna colectora de tierra y regletas de salida, rotulado mecanografiado indeleble y esquema unifilar incorporado, con certificado de ensayos conforme UNE 60439 y CEI 439-1, completamente instalado en armario de superficie cumpliendo REBT.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	812,46	812,46
<b>TOTAL APARTADO B16.05 ELECTRICIDAD .....</b>				<b>47.502,53</b>
<b>APARTADO B16.06 ILUMINACIÓN</b>				
B16.06.01	<p>ud DOWNLIGHT 725.22 de SIMON</p> <p>Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.22 de SIMON o similar, circular de 233 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 2100 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 24W. (eficiencia del sistema real 88 lm/w). CRI&gt;80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	6,00	43,64	261,84

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.06.02	<p><b>ud DOWNLIGHT 725.23 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de DOWNLIGHT 725.23 de SIMON o similar, circular de 165 mm de diámetro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120°. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en Blanco o color a elegir por D.F.. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 1200 lm para WW/NW a elegir por D.F. y consumo total de la luminaria de 14W. (eficiencia del sistema real 86 lm/w). CRI&gt;80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de red 100-240 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 233mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 20. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 210 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 1.25 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	53,00	37,71	1.998,63
B16.06.03	<p><b>mI LEDFLEX ALTO FLUJO 810 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Ledflex y perfilera 810 de SIMON o similar, tira de LED flexible (5m) para instalación en superficie con una distribución fotométrica General. Tira de LED diseñada de forma que puede ser recortada cada 3 LEDs, con una densidad de 120 LEDs/m. Lúmenes disponibles 4060 lm para WW/NW según D.F. y consumo total de 65W. (eficiencia del sistema real 63 lm/w). Tensión de alimentación 12V DC. Mantenimiento luminoso L70 &gt;35.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 5020x12x3 mm. IP 65. Peso de la luminaria completa 0.33 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Incluido equipos, perfiles, fuente de alimentación tapetas, clips, anclajes y remates, incluso cable eléctrico para su conexión.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	279,47	23,97	6.698,90
B16.06.04	<p><b>ud LEDLINE 815 de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Ledline 815 de SIMON o similar, de 1200 mm de longitud para instalación en Superficie, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PC, distribución fotométrica General de 120°. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Cuerpo fabricado en aluminio de alta conductancia para la óptima refrigeración del LED. Lúmenes disponibles 1400 lm para WW o NW a definir por D.F. y consumo total de la luminaria de 18W. (eficiencia del sistema real 78 lm/w). CRI&gt;80. Luminarias interconectables en serie hasta un consumo total de 150 W. Tensión de red 230 V 50/60Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;35.000 h a 25°C. Dimensiones luminaria: 1200x33x22 mm. IP 20. Peso de la luminaria 0.300 kg. Acabado Aluminio o definir por D.F.. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento.</p> <p>Marcado CE. Incluido equipos, perfiles, fuente de alimentación tapetas, clips, anclajes y remates, incluso cable eléctrico para su conexión.</p> <p><i>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</i></p>	32,00	30,13	964,16



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.06.05	<p><b>ud LUMINARIA 717.30 DETECTOR de SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria de superficie 717.30 de SIMON o similar , para instalación en pared o techo, con tecnología LED, distribución fotométrica General de 120º grados. Acabado a elegir por D.F.; Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria; con control mediante Detector; Permite el control del doble nivel de regulación de luminarias 717.30 On-Off.; Intervalos de tiempo del doble nivel programables mediante Dip swicht. ; Lúmenes disponibles 1400 lm para WW y consumo total de la luminaria de 21W. (eficiencia real del sistema 67 lm/w). CRI&gt;80.; Tensión de red 230 V 50Hz.; Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C.; Temperatura de color :3000 K,4000 K a elegir por D.F Dimensiones luminaria: 340 mm de diámetro x 100 mm de; profundidad. IP 44. Peso de la luminaria 1.43 kg; Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. ; Marcado CE. Incluido accesorios y cable de alimentación. Totalmente montada y probada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	28,00	44,94	1.258,32
B16.06.06	<p><b>ud LUMINARIA 707.31 2L DETECTOR DE SIMON</b></p> <p>Suministro e instalación de Luminaria de pared 707.31 de SIMON, para instalación en pared, con tecnología LED, distribución fotométrica doble DIFFUSED de 70º-70º grados respectivamente. Cuerpo fabricado en inyección de aluminio y pintado en color elegir por D.F., con un diseño atemporal y tornillería totalmente oculta. Equipo electrónico incorporado en el interior de la luminaria, con control ON-OFF. Lúmenes disponibles 750 lm para NW y consumo total de la luminaria de 12W. (eficiencia del sistema real 63 lm/w). CRI&gt;80.Tensión de red 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 &gt;30.000 h a 25°C. Temperatura de color :3000 K,4000 K a elegir por D.F. Dimensiones luminaria: 120x75x 60 mm. IP 20. Peso de la luminaria 0.45 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Incluido accesorios y cable de alimentación. Totalmente montada y probada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	2,00	35,20	70,40
B16.06.07	<p><b>ud LUMINARIA SUPERNOVA LINE 6583 DOWN-UP DELTALIGHT</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria para iluminación Supernova LINE 6583 DOWN-UP de Delta Light o similar suspendida, LED cluster up 15W / 1960lm y LED cluster down 60W / 7840lm, dimerizable 1-10V y detector de presencia. Temperatura de color:3000 K,4000 K a elegir por D.F. Incluido accesorios, cables suspensión de montaje y cable de alimentación. Totalmente montada y probada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	10,00	585,17	5.851,70
B16.06.08	<p><b>ud PANTALLE FLUORESCENTE ESTANCA 2x36W.</b></p> <p>Instalación de luminaria fluorescente de superficie cerrada, estanca IP65 para 2 tubos de 36W, para instalación en línea continua, incluido equipo/alimentación electrónico 220V/50Hz, lámparas fluorescentes 36 W y accesorios de montaje. Incluida p.p. de colocación y conexionado. Totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	7,00	40,40	282,80

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.06.09	<p>ud LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N6</p> <p>Luminaria de emergencia con señalización modelo DAISALUX HYDRA LD N6, equivalente o de calidad superior, lámpara Led, piloto LED blanco testigo de carga, 250 lúmenes, autonomía 1 hora, montaje empotrado en caja KEPB (incluida), <i>il</i> replanteo, accesorios de montaje y conexionado a circuito eléctrico, lámpara FL 8 W, completamente instalada y funcionando.</p> <p><i>il</i> suministro a obra. <i>il</i> ayudas de albañilería <i>il</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>il</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>il</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>il</i> pruebas de funcionamiento. <i>il</i> todo aquello que figura en planos. <i>il</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	45,00	24,90	1.120,50
B16.06.10	<p>ud LUMINARIA EMERGENCIA DAISALUX HYDRA LD N2</p> <p>Luminaria de emergencia con señalización modelo DAISALUX HYDRA N2, equivalente o de calidad superior, lámpara Led, piloto LED blanco testigo de carga, 100 lúmenes, autonomía 1 hora, montaje empotrado en caja KEPB (incluida), <i>il</i> replanteo, accesorios de montaje y conexionado a circuito eléctrico, lámpara FL 8 W, completamente instalada y funcionando.</p> <p><i>il</i> suministro a obra. <i>il</i> ayudas de albañilería <i>il</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>il</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>il</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>il</i> pruebas de funcionamiento. <i>il</i> todo aquello que figura en planos. <i>il</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	11,00	18,57	204,27
B16.06.11	<p>ud LUMINARIA TUPOLI LED 51W</p> <p>Suministro e instalación de luminaria Tupoli LED 51W d.70 HF de Climarlighing o similar; Temperatura de color:3000 K,4000 K a elegir por D.F. Incluido accesorios, cables suspensión de montaje y cable de alimentación.</p> <p><i>il</i> suministro a obra. <i>il</i> ayudas de albañilería <i>il</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>il</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>il</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>il</i> pruebas de funcionamiento. <i>il</i> todo aquello que figura en planos. <i>il</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	16,00	232,50	3.720,00
<b>TOTAL APARTADO B16.06 ILUMINACIÓN.....</b>				<b>22.431,52</b>
<b>APARTADO B16.07 INFRAESTRUCTURAS COMUNES TELECOMUNICACIÓN</b>				
<b>SUBAPARTADO B16.07.01 RADIO Y TELEVISIÓN TERRENAL</b>				
B16.07.01.01	<p>ud CAPTACIÓN DE SEÑALES TERRESTRE DE RTV</p> <p>Equipo de captación de señales de TV terrenal , DAB y FM (circular) formado por 1 antena de UHF, 1 antena DAB y 1 de FM, montadas en un mástil situado en dos tramos de torreta, con placa base triangular de 30 cm. de lado y mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, con cables coaxiales y conductor de tierra 25 mm2 hasta equipos de cabecera y conductor independiente desde captación a tierra completamente instalado. Se incluye mano de obra de la instalación.</p>	1,00	226,69	226,69
B16.07.01.02	<p>ud EQUIPO AMPLIFICADOR DE CABECERA DE RTV</p> <p>Equipo amplificador de cabecera formado por 1 amplificador de FM, 1 amplificador de DAB, 7 amplificadores monocanales para televisión digital terrestre y 1 amplificador multicanal para los canales 67 al 69 de TDT, con fuente de alimentación externa. Todo ello situado en cofre debidamente sujeto. A la salida de cabecera se instalará un doble mezclador de señal de FI para obtener así dos bajantes con las señales terrestres duplicadas, a las que se les podrán añadir en FI las diferentes señales deseadas procedentes de satélite.Se incluye mano de obra de la instalación.</p>	1,00	636,37	636,37
B16.07.01.03	<p>ud DISPOSITIVOS DE DISTRIBUCIÓN DERIVADORES</p> <p>Derivador de dos salidas UHF - FI, que se instalarán en las diferentes plantas según se indican en esquemas correspondientes. Se incluyen conectores</p>	1,00	398,40	398,40

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.07.01.04	m RED CABLE COAXIAL DE DISTRIBUCIÓN-DISPERSION 2 Cables coaxiales instalado en la red de distribución ( canalización principal )	1.400,00	0,56	784,00
B16.07.01.05	m RED CABLE COAXIAL DE INTERIOR Cables coaxiales de 75 ohmios instalados en estrella desde el registro de terminación de red hasta cada toma final de RTV/FI. La red deberá ser transparente desde 47 a 2150 Mhz. En cada vivienda se instalará además el PAU de RTV con su correspondiente repartidor con tantas salidas como estancias tenga la vivienda. Se incluye mano de obra de la instalación.	200,00	0,56	112,00
B16.07.01.06	ud TOMAS DE RTV Conexión de tomas finales de RTV-FI con cable coaxial de la red interior de vivienda. Las tomas serán finales con 2 salidas, 1 para RTV y otra para FI de satélite. Totalmente montado e instalado	24,00	5,21	125,04
B16.07.01.07	ud PAU DE 4 SALIDAS DE HASTA 2300 MHz CON CONECTOR F Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz, con conectores tipo "F".	12,00	16,03	192,36
<b>TOTAL SUBPARTADO B16.07.01 RADIO Y TELEVISIÓN</b>				<b>2.474,86</b>
<b>SUBPARTADO B16.07.02 RADIO Y TELEVISIÓN SATÉLITE</b>				
B16.07.02.01	RADIO Y TELEVISIÓN SATÉLITE En este caso no se tiene previsto la instalación de la recepción ni amplificación de ningún tipo de señales por satélite. Pero si se debe dejar previsto en la cubierta una zona libre para el anclaje de al menos 2 antenas parabólicas compuesto por dos bases triangulares de dimensiones 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje.	1,00	160,65	160,65
<b>TOTAL SUBPARTADO B16.07.02 RADIO Y TELEVISIÓN</b>				<b>160,65</b>
<b>SUBPARTADO B16.07.03 RECINTOS DE TELECOMUNICACIONES</b>				
B16.07.03.01	u ANILLO TIERRA INTERIOR MI. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm <sup>2</sup> de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm <sup>2</sup> de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medido el equipamiento completamente instalado.	1,00	329,00	329,00
B16.07.03.02	u ILUMINACION EMERGENCIA Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado D=13/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm <sup>2</sup> . incluido Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 96 lm., superficie máxima que cubre 19,2 m <sup>2</sup> (con nivel 5 lux.), grado de protección IP42 IK04, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 320x111x65,5 mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado	1,00	57,00	57,00

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.07.03.03	<p>ud B.ENCH.SCHUKO JUNG LS 990</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de cobre unipolar aislados con cableado libre de halógenos y sección 2,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A(II+T.T.) sistema Schuko Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.,o similar</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	37,84	189,20
B16.07.03.04	<p>ud P.LUZ SENCILLO JUNG LS 990</p> <p>Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados libre de haógenos y sección 1,5 mm2., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo interruptor unipolar Jung-501 U, con tecla Jung-LS 990 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	14,66	14,66
B16.07.03.05	<p>u REG. PRINCIPAL PAR TRENZADO-STDP</p> <p>Ud. Registro principal en RITI para cables de pares trenzados formado por un armario de dimensiones 50 x 50 x 20 cm (altox anchox profundo) conforme a la norma UNE En 60670-1 (cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales) o conforme a la norma UNE EN 62208 (envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Requisitos generales). Grado de protección IP 3x según UNE 20324 e IK.7 según UNE EN 50102. Incluye panel de conexión para 32 salidas (RJ-45 cat. 6) con el correspondiente material de sujeción. Todo debidamente instalado y conexionado.</p>	1,00	257,10	257,10
B16.07.03.06	<p>u REG. PRINCIPAL FIBRA ÓPTICA</p> <p>Ud. Registro principal en RITI para cables de fibra óptica formado por un armario de dimensiones 50x100x30 cm (altox anchox profundo) conforme a la norma UNE EN 60670-1 (cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales) o conforme a la norma UNE EN 62208 (envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Requisitos generales). Grado de protección IP 3x según UNE 20324 e IK.7 según UNE En 50102. Incluye distribuidores modulares de fibra óptica con capacidad para alojar 6 módulos de 8 conectores SC/APC y uno de cuatro, respectivamente. Todo debidamente instalado y conexionado</p>	1,00	124,57	124,57
B16.07.03.07	<p>u REG. PRINCIPAL COAXIALES-TBA</p> <p>Ud. Registro principal en RITI de cables coaxiales para TBA formado por un armario de dimensiones 50x50x20 cm (altox anchox profundo) conforme a la norma UNE EN 60670-1 (cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 1: Requisitos generales) o conforme a la norma UNE EN 62208 (envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Requisitos generales). Grado de protección IP 3x según UNE 20324 e IK.7 según UNE EN 50102. . Todo debidamente instalado y conexionado</p>	1,00	141,88	141,88

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.07.03.08	<p><b>u CUADRO PROTECCIÓN</b></p> <p>Ud. Cuadro de Protección dotado de 1 interruptor de corte general de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A. y poder de corte 6kA., un interruptor magnetotérmico de corte omnipolar para la protección del alumbrado y enchufes del recinto, de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A., y poder de corte 6kA., además de una caja con un hueco para posible instalación de I.C.P. y una previsión de 28 módulos para la instalación de los posibles operadores, incluso p.p. de accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.</p>	1,00	145,00	145,00
B16.07.03.09	<p><b>u TOMA TIERRA</b></p> <p>MI. Canalización para la puesta a tierra de los recintos de instalaciones desde cuadro de contadores, formada por un cable de 25 mm<sup>2</sup> de cobre, bajo tubo corrugado reforzado, empotrada, incluso conexión, y p.p. de accesorios y fijaciones y registros intermedios. Incluye conexión a tierra independiente del sistema de captación. Medida la longitud ejecutada.</p>	30,00	11,00	330,00
<b>TOTAL SUBPARTADO B16.07.03 RECINTOS DE</b>				<b>3.176,82</b>
<b>SUBPARTADO B16.07.04 INFRAESTRUCTURA</b>				
B16.07.04.01	<p><b>ud ARQUETA EXTERNA DE ENTRADA</b></p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso embocadura de conductos, conexiones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	149,72	149,72
B16.07.04.02	<p><b>m CANALIZACION EXTERNA Y DE ENLACE INFERIOR D=63</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización externa entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en RIT. Estará formada por 5 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro con resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I. Incluso p/p de soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Completamente terminada.</p>	12,00	25,28	303,36
B16.07.04.03	<p><b>m CANALIZACIÓN DE ENLACE SUPERIOR D=40</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RIT, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada.</p>	2,00	3,93	7,86
B16.07.04.04	<p><b>m CANALIZACIÓN PRINCIPAL TUBOS D=50</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización principal fija en superficie, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, tubos de PVC rígido de 50 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada.</p>	630,00	3,50	2.205,00
B16.07.04.05	<p><b>ud REGISTROS SECUNDARIOS 45x45x15 CM</b></p> <p>Registros Secundarios de planta consistentes en un armario prefabricado de plástico/metálico de dimensiones 45x45x15 mm, 55x100x15cm o 55x100x15 (Alto x ancho x profundidad) en función del número de viviendas en planta, dotado de puerta/tapa y cerradura. <i>i/</i> suministro a obra. <i>ii/</i> ayudas de albañilería <i>iii/</i> todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. <i>iv/</i> carga y transporte a vertedero de residuos. <i>v/</i> totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. <i>vi/</i> pruebas de funcionamiento. <i>vii/</i> todo aquello que figura en planos. <i>viii/</i> medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	65,27	261,08

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.07.04.06	<p><b>m CANALIZACIÓN SECUNDARIA D=32 mm</b></p> <p>Canalización secundaria, desde los registros secundarios de planta hasta los respectivos registros de terminación de red de los locales, formada por tubos de PVC rígido de 40, 32, 20 y 16 mm. según se determina en el proyecto, instalada y terminada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	140,00	2,59	362,60
B16.07.04.07	<p><b>ud REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED</b></p> <p>Registro de terminación de red único para los tres servicios de telecomunicaciones ( RTV, TLCA - SAFI, TB+RDSI) de 60 X 50 X 6 cm. Se instalarán empotradas a más de 20 cm y menos de 230 cm del suelo en el interior de las viviendas, además dispondrán de toma de corriente o base de enchufe. Se consideran conformes los productos que cumplan la norma UNE 20451. Dispondrán de entradas laterales que admitirán tubos de diámetro de 20 mm. i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	22,20	266,40
B16.07.04.08	<p><b>m CANALIZACIONES INTERIORES</b></p> <p>Canalizaciones interior de usuario mediante tubos de PVC de 20 mm de diámetro exterior, montados en estrella desde el registro de terminación de red hasta cada registro de toma. Los registro de toma cumplirán los requisitos indicados en la norma UNE 20451 y tendrá en cada lateral una entrada que admita una canalización de diámetro 20 mm. No se incluye albañilería.</p>	600,00	1,81	1.086,00
B16.07.04.09	<p><b>ud REGISTRO DE TOMA USOS CONFIGURABLES</b></p> <p>Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	12,00	1,25	15,00
B16.07.04.10	<p><b>u REGISTRO DE PASO TIPO A</b></p> <p>Registros de Paso/ Acceso prefabricados de chapa, dotados de puerta/tapa y cerradura para bifurcación de canalizaciones, de tamaño y tipo según proyecto, totalmente instalados.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	5,00	29,44	147,20
B16.07.04.11	<p><b>u CANALIZACIÓN SECUNDARIA D=40 mm.</b></p> <p>Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, formada por 3 tubos de PVC flexible, corrugados, reforzados de 40 mm de diámetro.</p>	140,00	3,33	466,20
<b>TOTAL SUBPARTADO B16.07.04 INFRAESTRUCTURA.....</b>				<b>5.270,42</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO B16.07.05 CABLES DE PARES TRENZADOS (UTP)</b>				
B16.07.05.01	<p><b>m CABLE TRENZADO UTP 4 PARES TRENZADOS CAT 6</b></p> <p>Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, con vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,2 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada.  <i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	700,00	0,47	329,00
B16.07.05.02	<p><b>ud CONECTORES RJ-45 8 VÍAS CAT 6</b></p> <p>Conector tipo RJ-45 con 8 contactos, categoría 6, <i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	128,00	1,93	247,04
B16.07.05.03	<p><b>ud ROSETAS 1 RJ-45 HEMBRA CAT 6 UTP PARA PAU</b></p> <p>Caja de superficie de 1 RJ-45 hembra RJ-45 CAT 6 UTP, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B CAT 6. Totalmente instalado y conexionado, <i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	12,00	3,83	45,96
B16.07.05.04	<p><b>ud MULTIPLEXOR PASIVO 6 SALIDAS RJ-45 DE 8 VÍAS CAT6 UTP</b></p> <p>Multiplexor pasivo de 6 salidas RJ-45 hembra de 8 vías CAT 6 UTP, equipado con latiguillo incluyendo conectores macho RJ-45 8 vías CAT 6 UTP. Medida la unidad instalada. <i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	12,00	30,18	362,16
B16.07.05.05	<p><b>ud TOMAS RJ 45 CAT 6 UTP</b></p> <p>Ud. Toma RJ-45 categoría 6 UTP con placa embellecedora. Medida la unidad instalada. <i>/ suministro a obra. / ayudas de albañilería / todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. / carga y transporte a vertedero de residuos. / totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. / pruebas de funcionamiento. / todo aquello que figura en planos. / medios aux. y costes indirectos.</i></p>	48,00	5,80	278,40
B16.07.05.06	<p><b>ud PANEL CONEXIONADO 24 BOCAS RJ45 UTP</b></p> <p>Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada, con capacidad para 24 conectores tipo RJ-45, incluso accesorios de fijación.</p>	2,00	8,47	16,94
<b>TOTAL SUBAPARTADO B16.07.05 CABLES DE PARES</b>				<b>1.279,50</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO B16.07.07 FIBRA OPTICA</b>				
B16.07.07.01	m CABLE MONOMODO 2 FIBRAS ÓPTICAS Ml. Red de Dispersión, desde el Punto de Distribución al Punto de Acceso al Usuario (PAU), que permite el intercambio entre las redes de distribución y de interior de vivienda, formada por cable de 2 fibras ópticas monomodo 9/125 micras LSZH.	700,00	0,37	259,00
B16.07.07.02	u CONECTORES FO SC/APC Ud. Conectores tipo SC/APC para red de dispersión de los cables de fibra óptica en registro de terminación de red . Debidamente conexiados	45,00	0,93	41,85
B16.07.07.03	u ROSETA 2 CONECTORES SC/APC Ud. Roseta fibra óptica 2 conectores SC/APC monomodo para terminación red de dispersión en PAU. Medida la unidad instalada.	12,00	11,04	132,48
B16.07.07.04	u DISTRIBUIDOR OPTICO 8 ACOPLADORES Caja de segregación para fibra óptica, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones.	4,00	46,87	187,48
B16.07.07.05	u MÓDULO 12 CONECTORES SCP/APC Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple, de acero galvanizado, de 200x120x20 mm.	4,00	15,37	61,48
<b>TOTAL SUBAPARTADO B16.07.07 FIBRA OPTICA.....</b>				<b>682,29</b>
<b>SUBAPARTADO B16.07.06 LEGALIZACIÓN I.C.T.</b>				
BLEGALICT	u LEGALIZACIÓN I.C.T. Partida de legalización de ICT. Incluye proyectos y boletín a presentar en delegación de jefatura provincial de telecomunicaciones y compañías suministradoras, tasas y demás gastos de legalización de la instalación.	1,00	1.295,42	1.295,42
<b>TOTAL SUBAPARTADO B16.07.06 LEGALIZACIÓN I.C.T.....</b>				<b>1.295,42</b>
<b>TOTAL APARTADO B16.07 INFRAESTRUCTURAS COMUNES</b>				<b>14.339,96</b>



# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO B16.08 CONTRA INCENDIOS</b>				
B16.08.01	<p>m. ACOMETIDA DN40 mm.POLIETIL.1 1/2"</p> <p>Acometida a la red general de agua potable, realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 125-1 1/2" reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando, e incluyendo rotura y reposición de pavimento si fuese necesario.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	25,00	23,14	578,50
B16.08.02	<p>ud CONTADOR DN32 mm Y FILTRO</p> <p>Contador de agua de 32 mm. 1 1/4", colocado en armario (incluido), y conexionado al ramal de alimentación a edificio y distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 32 mm., grifo de purga, válvula de retención, filtro de maya, reductora presión y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	337,95	337,95
B16.08.03	<p>ud B.I.E. 25mm.x20 m. ARM. HORIZONTAL</p> <p>Boca de incendio equipada (B.I.E.), compuesta por armario horizontal de chapa de acero 68x55x24,2 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro x 20 m. de longitud, con inscripción para usar sobre cristal USO EXCLUSIVO BOMBEROS, sin cristal. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	157,33	1.258,64
B16.08.04	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</p> <p>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/133B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	21,00	24,55	515,55

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.08.05	<p>ud SOPORTE PEANA PARA EXTINTOR</p> <p>Suministro e instalación de soporte peana para extintor de 6Kg polvo/agua para instalación de extintores en suelo sin soporte a pared. Totalmente instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	48,18	192,72
B16.08.06	<p>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</p> <p>Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	4,00	42,62	170,48
B16.08.07	<p>m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN. 1 1/2"</p> <p>Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	60,00	11,42	685,20
B16.08.08	<p>m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"</p> <p>Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	200,00	13,28	2.656,00
B16.08.09	<p>ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</p> <p>Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	22,49	179,92

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B16.08.10	<p><b>ud SIRENA ANALOGICA ALARM CON FLASH IP65</b></p> <p>Sirena electrónica direccionable rectangular con flash incorporado sistema analógico m ontaje en superficie según replanteo en obra, hasta 99 dB(A)/1m, no necesita alimentación auxiliar, homologación EN 54-3, incluyendo caja de montaje ref. 806202 para incrementar nivel de protección a IP65, i/ replanteo, conexionado de bus comunicaciones, programación y calibración, competamente instalada y funcionando.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	8,00	55,17	441,36
B16.08.11	<p><b>ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 4 BUCLES</b></p> <p>Central analógica de cuatro bucles, alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, con módulo de alimentación, rectificador, baterías 24 V. y módulo de control con indicador de alarma y avería. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	1.018,74	1.018,74
B16.08.12	<p><b>ud MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS</b></p> <p>Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 manio-bras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instala-da.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instala-do (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfecta-mente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	1,00	28,38	28,38
B16.08.13	<p><b>ml CABLE TRENZADO APANTALLADO 2x1,5 mm2 Cu RF90</b></p> <p>Instalación cableado del sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantalla-do, resistente al fuego RF90, de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para los equipos intelligen-tes, tipo ESSER 2x1,5 LH RF o equivalente, instalación bajo tubo, incluso p.p. de cajas de deriva-ción, pequeño material y accesorios, totalmente instalado.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en ele-mentos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instala-do (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfecta-mente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>	550,00	3,13	1.721,50
B16.08.14	<p><b>ud SEÑAL POLIPROP.210x297 mm. FOTOL.</b></p> <p>Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en polipropileno de 1 mm, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad instalada.</p> <p>i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instala-do (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfecta-mente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			

# PRESUPUESTO

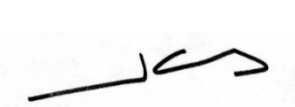
## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		57,00	3,76	214,32
B16.08.15	<p><b>u DEPOSITO ROTHAGUA 12.000L CONTRA INCENDIOS</b></p> <p>Suministro e instalación de batería de depósitos en serie ROTHAGUA para sistemas contraincendios de Roth o similar, de 12.000L totales de capacidad, unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes. Includo 4 depósitos RBA-3000; Conexiones superiores con acople RSA1", indicador de nivel; seta de aireación; Conexiones superiores con codo+contrabrida 2", Te+contrabrida 2"; y rebosadero DN50; válvulas y accesorios. /i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		1,00	2.449,74	2.449,74
B16.08.16	<p><b>u GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS</b></p> <p>Suministro e instalación de grupo contraincendios AFU12 MD 32-350/9,2 de Ebara o similar. Includo sistema de anclaje, bancada, antivibratorios y conexiones hidráulicas, Tes, codos, bridas y válvulas. Incluso p.p. de tubería, accesorios conexiones eléctricas y conexiones comunicantes. Includo 4 depósitos RBA-3000; Conexiones superiores con acople RSA1", indicador de nivel; seta de aireación; Conexiones superiores con codo+contrabrida 2", Te+contrabrida 2"; y rebosadero DN50; válvulas y accesorios. /i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		1,00	3.488,69	3.488,69
<b>TOTAL APARTADO B16.08 CONTRA INCENDIOS.....</b>				<b>15.937,69</b>
<b>APARTADO B16.09 SEGURIDAD INTRUSIÓN</b>				
B16.09.01	<p><b>u Sistema seguridad anti intrusión</b></p> <p>Partida alzada de suministro e instalación de sistema anti intrusión para control del edificio en zonas comunes, Compuesto de central de telecontrol, teclado pantalla LCD, transmisor telefónico, batería, detectores de presencia doble tecnología, contactos magnetotérmicos de gran potencia en puertas de entrada y ventanas nivel calle, receptores, sirenas. Includo cableado de seguridad bajo tubo y conexionado. Totalmente montado y probado.</p> <p>/i/ suministro a obra. /i/ ayudas de albañilería /i/ todo tipo de perforaciones y rozas necesarias en elementos de hormigón y/o fabrica. /i/ carga y transporte a vertedero de residuos. /i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. /i/ pruebas de funcionamiento. /i/ todo aquello que figura en planos. /i/ medios aux. y costes indirectos.</p>			
		1,00	3.312,47	3.312,47
<b>TOTAL APARTADO B16.09 SEGURIDAD INTRUSIÓN.....</b>				<b>3.312,47</b>

# PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO SOPORTALES EN EL BERBÉS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO B16.10 VOZ Y DATOS</b>				
BCUTP6	<p>mI CABLE 4P 100 Ohm Cat. 6 C. HORIZONTAL</p> <p>Instalación de cable de pares UTP de 4 pares 100 Ohms para red de datos de Categoría 6 300 MHz, cubierta libre de halógenos LSZH, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente.</p>	349,44	1,16	405,35
BSWITCH	<p>ud SWITCH 24 PUERTOS GESTIONABLE</p> <p>Suministro e instalación de switch gestionable de 24 puertos tipo DES-3528 L2 xStack con 24 puertos 10/100 + 4 1000T + 2 combo SFP o similar, totalmente instalado incluso p.p. de configuración de redes, fuente de alimentación y soportes.</p>	2,00	278,00	556,00
TOTAL APARTADO B16.10 VOZ Y DATOS.....				961,35
TOTAL SUBCAPÍTULO B16 INSTALACIONES.....				176.630,13
TOTAL CAPÍTULO CE02 EDIFICIO B.....				1.025.891,24
TOTAL.....				1.447.989,42



Arquitectos autores: Jordi Castro Andrade [COAG 3.210]



María González Ferro [COAG 3.087]



Director del Proyecto: José Enrique Escolar Piedras