

**BASES TÉCNICAS PARA LA EJECUCIÓN
DE LA IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZAS EN EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA**

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONCURSO DE
IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZAS, DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
SEVERO OCHOA

OBJETO DE LA OBRA.

El presente pliego tiene por objeto la realización de la impermeabilización de terrazas en el HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA.

EMPLAZAMIENTO.

La obra se localiza en el Hospital Universitario Severo Ochoa de Leganés (Madrid), en las plantas cuarta, segunda, primera y centro de transformación. Con unas superficies aproximadas de:

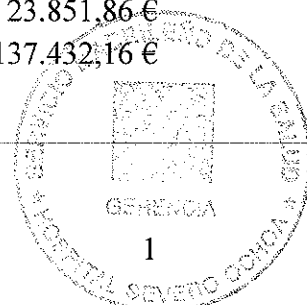
Planta cuarta 1.739,19 M2
Planta segunda 639,64 M2
Planta primera 845,81 M2
Centro de transformación 454,66 M2

Se adjunta plano de situación.

PLAZO DE EJECUCION: 3 meses.

PRESUPUESTO:

| | |
|-------------------------|--------------|
| TOTAL EJECUCIÓN | 95.445,63 € |
| 13% GASTOS GENERALES | 12.407,93 € |
| 6% BENEFICIO INDUSTRIAL | 5.726,74 € |
| TOTAL | 113.580,30 € |
| 21 % I.V.A. | 23.851,86 € |
| TOTAL CON IVA | 137.432,16 € |



1- NORMATIVA DE APLICACIÓN.

1.1. Normas de carácter general

- Modificación del real decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el código técnico de la edificación, REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda y corrección de errores de 20 de diciembre 2007
- Modificación de determinados documentos básicos del código técnico de la edificación. ORDEN VIV/984/2009, de 15 abril, del Ministerio de Vivienda
- Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación. DECRETO 462/1971 de 11-MAR, del Ministerio de la Vivienda y modificación por RD 129/1985, de 23 enero.

1.2. Acciones en la edificación

- Cte Db-se seguridad estructural. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda.
- Cte. Db-se-ae. seguridad estructural: acciones en la edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo del Ministerio de Vivienda
- Cte. Db-se-c. seguridad estructural: cimientos. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda
- Norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación (ncsr-02). REAL DECRETO 997/2002, de 27 de septiembre, del Ministerio de Fomento

1.3. SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

- Ley de prevención de riesgos laborales. LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.
- Desarrollo del artículo 24 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

- Reglamento de los servicios de prevención. REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- Modificación del reglamento de los servicios de prevención. REAL DECRETO 780/1998, de 30-ABR, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia.
- Modificación del real decreto 1627/1997, de 24 de octubre. REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de la Presidencia
- Señalización de seguridad en el trabajo. REAL DECRETO 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- Manipulación de cargas. REAL DECRETO 487/1997, de 14-ABR, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- Utilización de equipos de protección individual. REAL DECRETO 773/1997, de 30-MAY
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio.
- Modificación en materia de trabajos temporales en altura. REAL DECRETO 2177/2004, de 12-NOV, del Ministerio de la Presidencia.
- Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos durante el trabajo. REAL DECRETO 374/2001, de 6-ABR, del Ministerio de la Presidencia.
- Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. REAL DECRETO 614/2001, de 8-JUN, del Ministerio de la Presidencia.
- Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas. REAL DECRETO 1311/2005, de 4-NOV, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- Regulación de la subcontratación en el sector de la construcción. LEY 32/2006, de 18 de octubre

- Desarrollo de la ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción. REAL DECRETO 1109/2007, de 24-AGO, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

2- VISITA.

Para una correcta formulación de las ofertas y una posterior ejecución de la obra e instalaciones conforme a normativa vigente, los licitadores, con carácter previo a la presentación de las ofertas, contactarán con el Servicio de Mantenimiento del Hospital, al objeto de coordinar fecha y hora, para realizar una visita a la zona en la que se ejecutan las obras e instalaciones especificadas en el Pliego de prescripciones técnicas. El Responsable de Mantenimiento del Hospital emitirá Certificado de la visita realizada a la obra, que los licitadores deberán incluir en el sobre núm. 1 (documentación Administrativa).

Los licitadores elaborarán una oferta técnica, que será aprobada con carácter previo a la apertura económica de la obra y en el que se describirán los materiales que serán utilizados y el cumplimiento de toda la normativa vigente.

Adjudicado el contrato, la Dirección del Centro se reserva el nombramiento de un Director facultativo de las obras, con el objeto de supervisar y controlar la correcta ejecución de las mismas.

3- CONSIDERACIONES TÉCNICAS.

- **Acopio de materiales:** La empresa adjudicataria almacenará en lugar previamente establecido todos los materiales necesarios para la ejecución de los trabajos, quedando éstos debidamente protegidos contra golpes, malos tratos y elementos climatológicos, en la medida que su constitución o valor económico lo exijan..

- **Obligaciones medioambientales:** La empresa adjudicataria asumirá las siguientes obligaciones medioambientales.

. Responderá de cualquier incidente medioambiental por él causado, liberando a la Gerencia de cualquier responsabilidad sobre el mismo. Por ello deberá adoptar las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación en los trabajos realizados.

. Adoptará con carácter general las medidas preventivas oportunas en especial las relativas a evitar vertidos de líquidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera, el abandono de cualquier tipo de residuos y gestión de los mismos siendo por cuenta del adjudicatario los gastos derivados de la retirada de estos.

. El adjudicatario se compromete a suministrar información inmediata sobre cualquier tipo de incidente medioambiental que se produzca en el curso de los trabajos objeto del procedimiento.

- **Equipo Facultativo:** Estará compuesto al menos de un ingeniero técnico o arquitecto técnico.

- **Documentación:** Se trata de elaborar un documento donde se recojan los siguientes aspectos:

- . Descripción genérica de la obra.
- . Materiales básicos a emplear.
- . Cronograma de actuaciones.

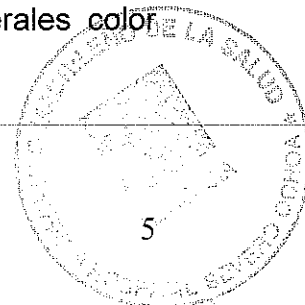
4.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

4.1. LEVANTADO DE LA CAPA DE PROTECCIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN.

- Picado de la capa de mortero y capa de grava, así como la retirada de escombros a vertedero incluso p.p de medios de elevación y medios auxiliares.

4.2. IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA.

- Capa imprimación asfáltica con emulsión asfáltica.
- Suministro y colocación de una lámina tipo IMPERDAN 30 P PLAST (30-FV), (o similar) lamina de betún elastómero (gama PLAST -5°C), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, con un peso medio de 3 Kg./m2.
- Suministro y colocación de una lámina tipo ESTERDAN 40GP ELASTÓMERO GRIS (LBM-40/G-FP), (o similar) lámina de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido, con un peso medio de 4 Kg/m2. autoprotegida con gránulos minerales color gris.



4.3. IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS BORDES PERIMETRALES.

- La banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta terminada.
- Capa imprimación asfáltica en bordes.
- Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN 30 P ELASTÓMERO (o similar) .
- Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN PLUS 40/GP (gris) (o similar) .

4.4. COLOCACIÓN DE BORDES PERIMETRALES.

- Suministro y colocación de perfil metálico, fijado mecánicamente y posterior sellado perimetral.

4.5. CONTROL DE CALIDAD.

-Se comprobará inundando las zonas con la obstrucción de los desagües. Acto seguido se llenará la cubierta con agua con un nivel de 5 cm. Se mantendrá la inundación durante veinticuatro horas, como mínimo. Pasado dicho periodo se procederá a un minucioso examen de la parte inferior del forjado donde está situada la cubierta, para observar la posible presencia de puntos de filtración o pérdida de agua. Fijándose especialmente en puntos singulares como desagües, encuentro con muros, pilares, juntas, etc. Una vez efectuada la inspección se procederá a vaciar la zona inundada. En cubiertas en las que no sea posible la inundación, se procede a la aplicación de un riego continuo, en la superficie, en un espacio de tiempo no inferior a las 48 horas.

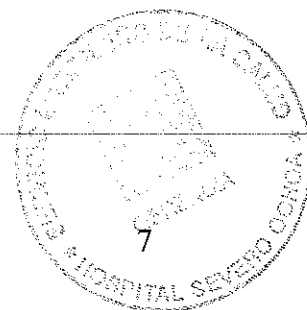
5.- MEMORIA

| CANTIDAD | CONCEPTO | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|----------|----------|--------------------|------------------|
|----------|----------|--------------------|------------------|

CAPITULO - 1

TERRAZAS CUARTA PLANTA

| | | | |
|------------|---|---------|-------------|
| 1739,19 m2 | LEVANTADO CAPA PROTECCIÓN IMPERMEABILIZACIÓN Picado de capa de mortero y capa de grava, así como retirada de escombros a vertedero incluso p.p. de medios de elevación y medios auxiliares. | | |
| | | 10,50 € | 18.261,50 € |
| 1739,19 m2 | IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA - Capa imprimación asfáltica con emulsión asfáltica. - Suministro y colocación de una lámina tipo IMPERDAN 30 P PLAST (30-FV), (o similar) lamina de betún plastómero (gama PLAST -5°C), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, con un peso medio de 3 Kg./m2. - Suministro y colocación de una lámina tipo ESTERDAN 40 GP ELASTÓMERO GRIS (LBM-40/G-FP), (o similar) lámina de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido, con un peso medio de 4 Kg./m2. Autoprotegida con gránulos minerales color gris. | | |
| | | 12,10 € | 21.044,20 € |
| 499,31 ml | IMPERMEABILIZACIÓN BORDES PERIMETRALES NOTA: la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta terminada. - Capa imprimación asfáltica en bordes. - Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN 30 P ELASTÓMERO. (o similar) | 6,66 € | 3.325,40 € |



- Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN PLUS 40/GP (gris). (o similar).

499,31 ml PERFIL CHAPA GALVANIZADA
Suministro y colocación de perfil metálico, fijado
mecánicamente y posterior sellado perimetral.

5,10 € 2.546,48 €

Están incluidos de forma proporcional, la sustitución de los
sumideros, formación de solapes, adherencia en los bordes y
juntas de dilatación quedando todos los trabajos totalmente
terminados.

Suma Capítulo - 1 45.177,58 €

CAPITULO - 2

TERRAZA SEGUNDA PLANTA

639,64 m2 LEVANTADO CAPA PROTECCIÓN
IMPERMEABILIZACIÓN
Picado de capa de mortero y capa de grava, así como retirada
de escombros a vertedero incluso p.p. de medios de elevación
y medios auxiliares.

10,50 € 6.716,22 €

639,64 m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA
- Capa imprimación asfáltica con emulsión asfáltica.
- Suministro y colocación de una lámina tipo IMPERDAN 30
P PLAST (30-FV), (o similar) lamina de betún plastómero
(gama PLAST -5°C), con armadura de fieltro de fibra de
vidrio, con un peso medio de 3 Kg./m2.
- Suministro y colocación de una lámina tipo ESTERDAN 40
GP ELASTÓMERO GRIS (LBM-40/G-FP), (o similar)
lámina de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de
poliéster no tejido, con un peso medio de 4 Kg./m2.
Autoprotegida con

gránulos minerales color gris.

12,10 € 7.739,64 €
6,66 € 792,54 €

119,00 ml IMPERMEABILIZACIÓN BORDES PERIMETRALES

NOTA: la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta terminada.

- Capa imprimación asfáltica en bordes.
- Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN 30 P ELASTÓMERO. (o similar)
- Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN PLUS 40/GP (gris). (o similar).

| | | | |
|-------------------------|--|--------|-------------|
| 119,00 ml | PERFIL CHAPA GALVANIZADA | | |
| | Suministro y colocación de perfil metálico, fijado mecánicamente y posterior sellado perimetral. | 5,10 € | 606,90 € |
| | Están incluidos de forma proporcional, la sustitución de los sumideros, formación de solapes, adherencia en los bordes y juntas de dilatación quedando todos los trabajos totalmente terminados. | | |
| Suma Capítulo - 2 | | | 15.855,30 € |

CAPITULO - 3

TERRAZAS PRIMERA PLANTA

| | | | |
|-----------|--|---------|-------------|
| 845,81 m2 | LEVANTADO CAPA PROTECCIÓN IMPERMEABILIZACIÓN | | |
| | Picado de capa de mortero y capa de grava, así como retirada de escombros a vertedero incluso p.p. de medios de elevación y medios auxiliares. | | |
| | | 10,50 € | 8.881,01 € |
| 845,81 m2 | IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA | 12,10 € | 10.234,30 € |
| | - Capa imprimación asfáltica con emulsión asfáltica. | | |
| | - Suministro y colocación de una lámina tipo IMPERDAN 30 P PLAST (30-FV), (o similar) lamina de betún plastómero (gama PLAST -5°C), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, con un peso medio de 3 Kg./m2. | | |
| | - Suministro y colocación de una lámina tipo ESTERDAN 40 | | |

GP ELASTÓMERO GRIS (LBM-40/G-FP), (o similar)
lámina de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de
poliéster no tejido, con un peso medio de 4 Kg./m2.
Autoprotegida con
gránulos minerales color gris.

| | | | |
|-------------------------|--|--------|-------------|
| 147,21 ml | IMPERMEABILIZACIÓN BORDES PERIMETRALES NOTA: la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta terminada. - Capa imprimación asfáltica en bordes. - Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN 30 P ELASTÓMERO. (o similar) - Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN PLUS 40/GP (gris). (o similar). | | |
| | | 6,66 € | 980,42 € |
| 147,21 ml | PERFIL CHAPA GALVANIZADA Suministro y colocación de perfil metálico, fijado mecánicamente y posterior sellado perimetral. | | |
| | | 5,10 € | 750,77 € |
| | Están incluidos de forma proporcional, la sustitución de los sumideros, formación de solapes, adherencia en los bordes y juntas de dilatación quedando todos los trabajos totalmente terminados. | | |
| Suma Capítulo - 3 | | | 20.846,50 € |

CAPITULO - 4

TERRAZAS CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

| | | | |
|-----------|---|---------|------------|
| 454,66 m2 | LEVANTADO CAPA PROTECCIÓN IMPERMEABILIZACIÓN Picado de capa de mortero y capa de grava, así como retirada de escombros a vertedero incluso p.p. de medios de elevación y medios auxiliares. | | |
| | | 10,50 € | 4.773,93 € |

| | | | |
|-----------|---|---------|-------------------|
| 454,66 m2 | IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA - Capa imprimación asfáltica con emulsión asfáltica. - Suministro y colocación de una lámina tipo IMPERDAN 30 P PLAST (30-FV), (o similar) lamina de betún plastómero (gama PLAST -5°C), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, con un peso medio de 3 Kg./m2. - Suministro y colocación de una lámina tipo ESTERDAN 40 GP ELASTÓMERO GRIS (LBM-40/G-FP), (o similar) lámina de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster no tejido, con un peso medio de 4 Kg./m2. Autoprotegida con gránulos minerales color gris. | | |
| | | 12,10 € | <u>5.501,39 €</u> |
| 98,52 ml | IMPERMEABILIZACIÓN BORDES PERIMETRALES NOTA: la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta terminada. - Capa imprimación asfáltica en bordes. - Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN 30 P ELASTÓMERO. (o similar) - Banda de refuerzo de 0,49 cm. de lámina ESTERDAN PLUS 40/GP (gris). (o similar). | | |
| | | 6,66 € | 656,14 € |
| 98,52 ml | PERFIL CHAPA GALVANIZADA Suministro y colocación de perfil metálico, fijado mecánicamente y posterior sellado perimetral. | 5,10 € | 502,45 € |

Están incluidos de forma proporcional, la sustitución de los sumideros, formación de solapes, adherencia en los bordes y juntas de dilatación quedando todos los trabajos totalmente terminados.

Suma Capítulo - 4

11.433,91 €



CAPITULO – 5

SEGURIDAD Y SALUD

| | | | |
|--------|---|----------|----------|
| 1 Ud. | BOTIQUÍN DE URGENCIA | 66,29 € | 66,29 € |
| | Botiquín de urgencia para la obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. | | |
| 1 Ud. | PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO | 39,89 € | 39,89 € |
| | Placa señalización en PVC serigrafiado 50x30 cm. Fijada mecánicamente | | |
| 50 Ud. | VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA | 16,64 € | 832,00 € |
| | Valla metálica de chapa galvanizada de obra de 2,00 m de altura y 2,00 m de longitud. | | |
| 1 Ud. | CUADRO DE OBRA 200 A. MODELO 25 | 515,61 € | 515,61 € |
| | Cuadro de obra trifásico 200 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster con salida inferior por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x250 A., 1 diferencial de 4x250 A. 30 mA, 9 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x32 A. y tres de 4x100 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 9 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4. | | |
| 5 Ud. | CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA | 9,06 € | 45,30 € |

Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

| | | | |
|-------|-----------------------|--------|---------|
| 5 Ud. | GAFAS CONTRA IMPACTOS | 2,70 € | 13,50 € |
|-------|-----------------------|--------|---------|

Gafas protectoras contra impactos, incoloras. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

| | | | |
|---------|--|--------|----------|
| 100 Ud. | MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. | 1,41 € | 141,00 € |
|---------|--|--------|----------|

| | | | |
|-------|------------------------------|--------|---------|
| 5 Ud. | CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS | 3,67 € | 18,35 € |
|-------|------------------------------|--------|---------|

Protectores auditivos con arnés a la nuca,. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

| | | | |
|-------|------------------------------|--------|---------|
| 5 Ud. | CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE | 2,77 € | 13,85 € |
|-------|------------------------------|--------|---------|

Chaleco de obras con bandas reflectante. Certificado CE. s/R.D. 773/97.

| | | | |
|-------|--------------------------------|--------|---------|
| 5 Ud. | PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS | 2,93 € | 14,65 € |
|-------|--------------------------------|--------|---------|

Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|----------|
| 5 Ud. | PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD | 25,36 € | 126,80 € |
|-------|---------------------------|---------|----------|

Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

| | | | |
|-------|---------------------|---------|----------|
| 5 Ud. | ARNÉS AMARRE DORSAL | 35,00 € | 175,00 € |
|-------|---------------------|---------|----------|

Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 Mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

| | | | |
|-------|---|---------|---------|
| 5 Ud. | ESL. 12 mm. 2 m. 1 MOSQ+1 GANCHO Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. | 15,72 € | 78,60 € |
|-------|---|---------|---------|

| | | | |
|------|---|---------|---------|
| 5 ml | LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. | 10,30 € | 51,50 € |
|------|---|---------|---------|

Suma Capítulo - 5 2.132,34 €

Los costes indirectos representan el 3%, estando repercutidos dentro de cada una de las partidas presupuestarias de esta Memoria.

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| TOTAL CAPÍTULO I | 45.177,58 € |
| TOTAL CAPÍTULO II | 15.855,30 € |
| TOTAL CAPÍTULO III | 20.846,50€ |
| TOTAL CAPÍTULO IV | 11.433,91 € |
| TOTAL CAPÍTULO V | 2.132,34 € |
| TOTAL EJECUCIÓN | 95.445,63 € |
| 13% GASTOS GENERALES | 12.407,93 € |
| 6% BENEFICIO INDUSTRIAL | 5.726,74 € |
| TOTAL | 113.580,30 € |
| 21 % I.V.A. | 23.851,86 € |

Leganés, a 20 de abril de 2017
EL JEFE DE MANTENIMIENTO
DEL HOSPITAL U. SEVERO
OCHOA



VºBº
EL DIRECTOR DE GESTION Y
SERVICIOS GENERALES DEL
HOSPITAL U. SEVERO OCHOA

Fdo.: Javier Reneses Yepes



PLANO

