



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA:
**INSTALACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN LA FACULTAD
DE FARMACIA – EXPTE 2014 0048_SE 027**

Septiembre 2014

TOMO 4y5: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

[4] REVISIÓN JUNIO 2015

[3] REVISIÓN MARZO 2015

[2] REVISIÓN NOVIEMBRE 2014

[1] REVISIÓN OCTUBRE 2014

equipo redactor:

**UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P-ÁREAS INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA S.L.**

[teléf.: 963 690 350 / fax: 963 616 336 - escario@escarioarquitectos.com]

promotor:

UNIVERSIDAD DE VALENCIA.



Contenido:

4.[A] PRECIOS ELEMENTALES

Mano de obra.

Maquinaria.

Materiales.

4.[B] - PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.[D] PRESUPUESTO Y MEDICIONES

5.[E] RESUMEN PRESUPUESTO

Valencia, junio 2015

UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P.-ÁREAS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.
por el equipo redactor

Notas al presupuesto:

La siguiente normativa rige en la contratación de la obra de este proyecto:

Decreto 3854/1970, de 31 de Diciembre, por el que se aprueba el Pliego de Cláusulas Generales para la contratación de Obras del Estado. (BOE de 16-02-71)

Cláusula 51 Precios.

"Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios".

"Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a cualesquiera de los que, bajo el título genérico de costes indirectos, se mencionan en el artículo 67 del Reglamento General de Contratación, se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del proyecto cuando no figuren en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas".

Valencia, junio de 2015

UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P.-ÁREAS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.
por el equipo redactor

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA:
**INSTALACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN
EN LA FACULTAD DE FARMACIA**
Septiembre 2014

colegio oficial de arquitectos de la comunidad valenciana
colegio territorial de arquitectos de valencia

E:15-02869-790 P:4 de 72 D: 16-0000093-001-09025



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

4.[A] PRECIOS ELEMENTALES

Mano de obra.

Maquinaria.

Materiales.

Otros.

Auxiliares.



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BBAA2121	12,00 m	Barandilla autoportante Barandilla de protección de aluminio modelo GERDCO AM del fabricante ODCO o calidad similar. Montantes cada 150 cm como máximo, con travesaños circulares de diámetro 35, con tapa de acabado superior, base de 25 kg y una altura de 110 cm.	44,21	530,52
			Grupo BBA	530,52
EFSSALESC2	6,00 u	Pasalera sube y baja con plataforma de 1 m Pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 904056694 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x1m, altura de vuelo de 1,12 m, inclinación de escaleras de 60° y 5 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas y solape hacia arriba. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento.	1.933,90	11.603,40
EFSSALESC3	12,00 u	Pasarela sube y baja con plataforma de 2 m Pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 904057697 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x2m, altura de vuelo de 1 m, inclinación de escaleras de 60° y 4 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas, con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas y solape hacia arriba. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento.	2.402,40	28.828,80
EFSSALESC4	16,00 u	Pasarela sube y baja con plataforma de 4,5 m Pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 90205699+90205699 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x4,5 m, altura de vuelo de 1 m, inclinación de escaleras de 60° y 4 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas, con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas y solape hacia arriba. Dispondrá de 2 apoyos intermedios. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento.	3.950,00	63.200,00
EFSSALESC51	16,00 u	Contrapesos base escalera 200 kg para escalera con pla 4,5 m Contrapesos con referencia 44460 de Zarges o similar, con base de 200 kg por escalera.	1.120,00	17.920,00
EFSSALESC52	12,00 u	Contrapesos base escalera 200 kg para escalera con pla 2 m Contrapesos con referencia 44460 de Zarges o similar, con base de 200 kg por escalera.	840,00	10.080,00
EFSSALESC53	6,00 u	Contrapesos base escalera 200 kg para escalera con pla 1 m Contrapesos con referencia 44460 de Zarges o similar, con base de 200 kg por escalera.	840,00	5.040,00
			Grupo EFS	136.672,20
EPIS8IU	1,00 u	Kit rescate descenso ascenso Kit descendedor para evacuación y rescate tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100), con cuerda de 10m., compuesto por un dispositivo de descenso, una cuerda de trabajo de 11mm. tres conectores y una bolsa. Un cuchillo para cortar la cuerda del herido y una bolsa de transporte. Norma: EN 341 Clase	385,00	385,00
EPIY679	1,00 u	Silla rescate rígida Silla rígida. Para utilizar en combinación con dispositivos de ascenso y descenso tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100).	174,00	174,00
			Grupo EPI	559,00



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ERDSD6	64,00 u	Asidero tubular 50 mm ace galva Asidero de 40 cm tubular de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor para atornillar. Incluso tornillería.	55,00	3.520,00
			Grupo ERD.....	3.520,00
ERTE58J	1,00 u	Camilla de rescate Camilla de aluminio plegable para rescate y evacuación de heridos. Perfiles de aluminio de 30 x 30 mm. Con dos cintas de conexión rápida para sujetar al herido. Dimensiones plegada: 970 mm. Dimensiones desplegada: 2185 x 500 mm. Peso: 4.6 kg.	115,00	115,00
			Grupo ERT.....	115,00
ESCA87	2,00 u	Escalera escamoteable tijera aluminio. Escalera escamoteable de colocación en posición vertical, de tijera de aluminio modelo SAF/pared de Servitja o similar, de dimensiones 0,80x2,00m y altura a salvar 1,48m (medidas aproximadas a ajustar en obra), formada por escalera tipo tijera con pasamanos en ambos lados de aluminio de 30 mm de diámetro integrada en bastidor de acero galvanizado, y panel de cierre metálico apto para intemperie en color negro por ambas caras, incluso cerradura con tirador por ambos lados.	1.400,00	2.800,00
ESCTGCHD	64,00 u	Escalera fija h=0,91m galvanizada en caliente Escala fija formada por peldaños compuestos por seis pisaderas tipo tubo de acero galvanizado 40 mm de diámetro y 4 m de espesor, soldados a platabanda de acero galvanizado de dimensiones 400x910x8 mm a modo de bastidor y atornillados a soporte de fábrica de ladrillo / bloque mediante 4 tornillos tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-Z-R- 160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica.	125,00	8.000,00
			Grupo ESC.....	10.800,00
MMBC.2abb	2,00 me	Csta mnblc alqu 3x2x35m san c/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m con aislamiento y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior), interruptor y dos enchufes.	70,03	140,06
MMBC.2caa	2,00 me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diáfana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm.	36,63	73,26
MMBE.5a	0,50 u	Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.	58,71	29,36
MMBE.6a	1,00 u	Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.	33,58	33,58
MMBE.7a	0,20 u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.	129,27	25,85
MMBE10a	1,00 u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	49,44	49,44
MMBE11a	2,00 u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	18,54	37,08
MMBE13a	0,50 u	Portarrollos Portarrollos de metal.	27,30	13,65
MMBE14a	0,50 u	Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.	23,18	11,59



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MMBE15a	0,50 u	Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.	41,20	20,60
MMBE17a	1,00 u	Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.	2,70	2,70
			Grupo MMB.....	437,17
MMET.1bb	252,20 u	Amtz puntal met 3.50m 25 us Amortización puntal metálico telescópico de 3.50m de altura, considerando 25 usos.	0,74	186,63
			Grupo MME.....	186,63
MMMD11a	0,03 h	Machacadora móvil de residuos de demolición, tratamiento de 100	110,77	3,32
MMMG.5bC	4,00 h	Grúa móvil s/plat 30T Grúa móvil sin plataforma de capacidad 30 toneladas.	72,50	290,00
MMMG.5cC	105,85 h	Grúa móvil s/plat 40T Grúa móvil sin plataforma de capacidad 40 toneladas.	95,00	10.056,17
MMMR.1bc	0,03 h	Pala crgra de neum 102cv 2,5m3	50,33	1,51
			Grupo MMM.....	10.351,00
MOOA.8a	598,35 h	Oficial 1ª construcción Oficial 1º construcción.	19,00	11.368,60
MOOA11a	274,70 h	Peón especializado construcción Peón especializado construcción.	17,94	4.928,12
MOOA12a	439,50 h	Peón ordinario construcción Peón ordinario construcción.	17,88	7.858,23
MOOC.8a	3,20 h	Oficial 1ª carpintería Oficial 1º carpintería.	19,83	63,46
MOOE.8a	0,50 h	Oficial 1ª electricidad Oficial 1º electricidad.	13,85	6,93
MOOM.8a	1.246,15 h	Oficial 1ª metal Oficial 1º metal.	19,23	23.963,50
MOOM11a	1.108,55 h	Especialista metal Especialista metal.	18,36	20.353,01
MOON.8a	278,32 h	Oficial 1ª pintura Oficial 1º pintura.	19,00	5.288,08
MOOV.8a	4,00 h	Oficial 1ª vidrio Oficial 1º vidrio.	13,96	55,84
			Grupo MOO.....	73.885,77
MPCB.6a	54,04 u	Barandilla p/guardacuerpo Barandilla horizontal para guardacuerpos, de 2.50m de longitud y con sistema de fijación regulable.	8,38	452,88
MPCR.1ac	990,79 m2	Red seg polipropileno 100x100 Red de seguridad realizada con una malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm.	1,77	1.753,70
MPCR.2adb	180,14 m	Cuerda trenz polipropileno ø8mm Cuerda trenzada de polipropileno de 8mm de diametro, de 100m de longitud.	0,29	52,24
MPCR.2aga	360,29 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm Cuerda cableada de polipropileno de 14mm de diametro, de 100m de longitud.	1,51	544,03
MPCR.3a	990,79 u	Gancho de sujeción y montaje Ganchos de hierro galvanizado para la sujeción y montaje de la red.	2,85	2.823,76



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPCR.7a	0,27 u	Soporte mordaza Soporte mordaza que sirve de sujeción entre el pescante y el forjado.	96,01	26,02
MPCR.9aE	27,10 m	Andamio pórtico 2 metros anchura Andamio pórtico de 2 metros de ancho de postes y travesaños/crucetas homologados sistema BRIO o similar	38,00	1.029,80
			Grupo MPC	6.682,44
MPIC.2b	1,00 u	Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	7,10	7,10
MPU.1dbc	0,80 u	Ga part: alt v el reg UV y a-ra Gafa protectora de tipo integral contra partículas de alta velocidad regulable, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	15,30	12,24
MPU.2b	0,40 u	Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.	25,00	10,00
MPIIM.1fh	240,00 u	Guantes contra aq alg-pvc Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	1,12	268,80
MPIIM.2a	1,00 u	Guantes dielectricos baja tens Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	42,85	42,85
MPIIM.5a	0,50 u	Manopla soldadura Manopla para soldadura de 1-1-3 dedos confeccionada totalmente en serraje crupón con refuerzo exterior en la palma y dedo pulgar, prevista para riesgos mecánicos y de soldadura, según norma UNE-EN 420.	6,62	3,31
MPIIM.7a	1,00 u	Manguitos serraje vacuno Manguitos fabricados en serraje vacuno con elástico a ambos lados, previstos para riesgos mecánicos y protección térmica en general.	6,31	6,31
MPIO.1ag	4,00 u	Orejera estándar 36 Orejeras antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 36 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	22,03	88,12
MPIP.3a	0,66 u	Polaina prot mecanica/termica Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.	8,61	5,68
MPIP.4b	5,00 u	Zapato seguridad puntera Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN 346 y UNE-EN 347.	34,92	174,60
MPIP.8a	1,32 u	Rodillera Rodillera de protección con ballenas laterales y tensor de posicionamiento.	12,90	17,03



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIT.1a	2,00 u	Chaquetón antifrío Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	13,67	27,34
MPIT.7a	12,00 u	Chaleco alta visibilidad Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	5,60	67,20
MPIV.1a	960,00 u	Mascarilla papel Mascarilla de papel autofiltrante con una una protección FFP3 NR frente a las partículas de polvo, humos y aerosoles tóxicos, según norma UNE-EN 149:2001+A1 2009 y certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	1,20	1.152,00
MPIV.1d	2,00 u	Mascarilla 1 valv p/pintura Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	15,23	30,46
MPIV.4a	0,04 u	Equipo autónomo Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	1.260,00	50,40
MPIX.6a	0,66 u	Mandil cuero p/soldadura Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN 532 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	10,38	6,85
MPIX.7c	0,80 u	Cintu seg suspensión 2pto amarre Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	46,35	37,08
MPIX.7d	0,80 u	Cintu seg cuerda con mosq Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	22,75	18,20
MPIX.7g	0,80 u	Cintu seg con doble banda Cinturón de seguridad con doble banda, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	75,40	60,32
MPIX.8a	1,12 u	Cinta flexible Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.	136,00	152,32



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPIX.9a	1,12 u	Conector aluminio Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	36,05	40,38
MPIX10a	30,00 u	Mosquetón Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	21,45	643,50
MPIX11a	0,56 u	Enrollador de cable Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.	641,89	359,46
MPIX12b	8,00 u	Cuerda de seguridad 20m Cuerda de seguridad de 5m de longitud y 16mm de diámetro con dos mosquetones y absorbedor, según norma UNE-EN 353-2.	78,00	624,00
MPIX13c	1,60 u	Arnés c/amarre incorp Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.	62,22	99,55
MPIX18a	0,28 u	Dispositivo anclaje clase B Dispositivos de anclaje provisionales transportables, clase B, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	164,34	46,02
MPIX18b	0,56 u	Dispositivo anclaje clase E Dispositivos de anclaje de peso muerto utilizables sobre superficies horizontales, clase E, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	166,32	93,14
			Grupo MPI.....	4.144,25
MPSP.1a	13,20 u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,13	292,12
MPSP.2a	3,96 u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada.	20,13	79,71
MPSP.3a	1,32 u	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,13	29,21
MPSP.4a	1,32 u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada.	27,66	36,51
MPSP.5a	3,96 u	Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm.	66,20	262,15
MPSP.6b	1,98 u	Señal man refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	29,72	58,85



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MPSP.7a	19,80 u	Soporte acero galvanizado Soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura.	13,30	263,34
MPSS.2c	120,00 m	Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m.	5,73	687,60
MPST.2a	72,18 u	Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m.	30,00	2.165,46
MPST.4a	72,18 u	Base de hormigón Pie de hormigón para sujeción de vallas (amortizable 5 usos).	6,95	501,66
MPST.5a	72,18 u	Soporte metálico Soporte tubo redondo galvanizado para valla metálica de 2,00m de altura (amortizable en 5 usos).	8,70	627,98
			Grupo MPS.....	5.004,60
PBPM50a	1.397,88 kg	Mortero autonivelante Mortero autonivelante, tipo CT-C35-F10-RWA20-B2,0, según UNE-EN 13813.	0,95	1.327,99
			Grupo PBP.....	1.327,99
PBUA.1a	367,77 kg	Resina epoxi p/inyecciones Mezcla líquida de dos componentes, a base de resinas epoxi de altas resistencias, muy fluido y sin disolventes, con altas resistencia mecánicas, color amarillo transparente, de densidad 1.09 kg/l., para inyección de fisuras y grietas de espesores menores de 5 mm, en muros, pilares, vigas, cimentaciones...Suministrado en lotes predosificados de 1 kg.	17,04	6.266,77
PBUN.2ccd	280,00 u	Hilti-HY 200-A/M12 HIT-Z-R 160 acero inox AISI 316 Anclaje Hilti-HY 200-A /M12 HIT-Z-R de varilla roscada con tuerca y arandela, de acero inoxidable AISI 316 según UNE-EN ISO 3506, de 12 mm de diámetro y 160 mm de longitud, para la ejecución de anclajes químicos estructurales con una profundidad de taladro de 130 mm en soportes de hormigón comprimido. Suministrada en cajas de al menos 10 unidades.	5,58	1.562,40
PBUN.2cdi	2.040,42 u	Hilti-HY 200-A /M16 HIT-Z-R 170 acero inox AISI 316 Anclaje Hilti-HY 200-A /M16 HIT-Z-R de varilla roscada con tuerca y arandela, de acero inoxidable AISI 316 según UNE-EN ISO 3506, de 16 mm de diámetro y 250 mm de longitud, para la ejecución de anclajes químicos estructurales con una profundidad de taladro de 130 mm en soportes de hormigón comprimido. Suministrada en cajas de al menos 10 unidades.	11,68	23.832,06
PBUT25achy	1.775,84 u	Torn rsc parcial M-16x180 AISI 316 Tornillo M-16 de cabeza hexagonal, con rosca métrica parcial, según DIN 931 y UNE-EN ISO 4014, de acero inoxidable AISI 316, según UNE-EN ISO 898, de 16 mm de diámetro y 180 mm de longitud. Incluida doble arandela y doble tuerca misma calidad.	6,67	11.844,85
PBUT25bceh	404,00 u	Torn rsc total M-10x40 8.8 Tornillo M-10 de cabeza hexagonal, con rosca métrica total, según DIN 933 y UNE-EN ISO 4017, de acero galvanizado clase 8.8, según UNE-EN ISO 898, de 10 mm de diámetro y 40 mm de longitud. Incluida arandela y tuerca.	0,20	80,80
PBUT25bcfr	24,00 u	Torn rsc total M-12x100 8.8 AISI 316 Tornillo M-12 de cabeza hexagonal, con rosca métrica total, según DIN 933 y UNE-EN ISO 4017, de acero inoxidable AISI 316, según UNE-EN ISO 898, de 12 mm de diámetro y 100 mm de longitud. Incluida arandela y tuerca.	0,82	19,68
			Grupo PBU.....	43.606,56
PEAA.1ad	76,80 kg	Acero ø12 AE-215-L en rollo Acero liso AE-215-L en redondos de 12mm de diámetro, suministrado en rollo, 0.888 Kg/m..	0,74	56,83



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PEAA.4a	64,00 u	Tesador a roscado ø12 Tesador hexagonal para acero redondo corrugado roscado de 12 mm de diámetro, para accionamiento por llave dinamoétrica, homologado.	7,69	492,16
PEABT67	22,50 m2	Tramex 30x30x4mm acero galvanizado con piezas fijación Tramex 30x30x4mm acero galvanizado con piezas fijación, con marco perimetral de pletina 30x4 mm	106,00	2.385,00
PEAC.7i	0,60 m2	Chapa acero galv e/2.5mm Chapa lisa de 2.5mm de espesor, de acero galvanizado, 20 Kg/m2.	35,90	21,54
PEAC.7jK	81,30 m2	Chapa acero galv e/3.0mm Chapa lisa de 3.0mm de espesor, de acero galvanizado, 24 Kg/m2.	22,00	1.788,60
PEAC17aG	4.798,35 kg	Acero S275 JR en chapa galvanizada caliente Chapas galvanizada en caliente acero S 275 J	2,50	11.995,88
PEAC546	1,20 m2	Tramex 40x40x3mm de acero galvanizado	114,00	136,80
PEAP.4ahD	1.480,00 kg	Perfil HEB 220 S275JR galvanizado Perfil estructural HEB 220mm, de acero S275JR laminado, 71.5 kg/m.	2,50	3.700,00
PEAP.6E	146,00 kg	Perfil circ macizo 8mm a galv	0,92	134,32
PEAP.7X	1.288,19 kg	Perfil LD 50x30x5 a laminado galvanizado Perfil LD 50x30x5 a laminado galvanizado	1,35	1.739,06
PEAP.7h	839,94 kg	Perfil LD 40x25x4 a laminado galvanizado Perfil LD 40x25x4 a laminado galvanizado	1,35	1.133,91
PEAP.99J	156,00 kg	Perfil circular 40x3 a galv	0,96	149,76
PEAP.9g	711,00 kg	Perfil T-60.7 acero lmnnd Perfil T-60.7 de acero laminado S275, 6.23 kg/m.	6,54	4.649,94
PEAP.9h	4.541,89 kg	Perfil T-70.8 acero lmnnd galv Perfil T-70.8 de acero laminado S275, 8.32 kg/m.	7,40	33.609,97
PEAP.9i	2.716,31 kg	Perfil T-80.9 acero lmnnd galv Perfil T-80.9 de acero laminado S275, 10.7 kg/m.	11,24	30.531,36
PEAP10a	44,00 kg	Perfil est S275JR valor medio Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase S275JR (precio promedio).	2,50	110,00
PEAP31o	1.852,03 m	Perfil redondo ø 36 S275 a galv espesor mínimo 2 mm Perfil normalizado de acero S275 laminado en caliente, redondo de 36mm de diámetro, y espesor mínimo 2 mm. según DB SE-A del CTE y UNE-EN 10025-2.	7,83	14.501,41
PEAP31r6	926,02 m	Perfil redondo ø 60 espesor mínimo 2 mm S275 a galv Perfil normalizado de acero S275 laminado y galvanizado en caliente, redondo de 60mm de diámetro y 2 mm de espesor mínimo, 15.400 kg/m, según DB SE-A del CTE y UNE-EN 10025-2.	18,45	17.085,00
PEAP31rD	246,82 m	Perfil redondo ø 50 S275 galvanizado espesor mínimo 2mm Perfil normalizado de acero S275 laminado y galvanizado en caliente, redondo de 50mm de diámetro y 2 mm de espesor mínimo, 15.400 kg/m, según DB SE-A del CTE y UNE-EN 10025-2.	18,02	4.447,70
PEAP32d	926,02 m	Perfil cuadrado 100x100x4mm a galv Perfil normalizado de acero S275 laminado y galvanizado en caliente, cuadrado de 10x10mm, 0.785 kg/m, según DB SE-A del CTE y UNE-EN 10025-2.	0,77	713,03
PEAP35ca	134,40 m	Perfil hueco red 50 2mm S275 Perfil normalizado de acero hueco redondo S275 de 50mm de diámetro y 2mm de espesor, según DB SE-A del CTE y UNE-EN 10219-1.	1,75	235,20
PEAP38bbD	49,22 m	Perfil L-45.5mm S275 galv Perfil normalizado de acero S275 laminado y galvanizado en caliente L-45.5mm, según DB SE-A del CTE y UNE-EN 10025-2.	3,50	172,27



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PEAP65T	609,28 m2	Marco malla 50x50x4 mm con marco 30x15x4 mm Bastidor con malla metálica de acero galvanizado en caliente, con aberturas de 50x50x4mm y soldada a un marco perimetral de perfil hueco galvanizado de 30x15x4 mm de espesor, que se fija a la viga tipo Vierendel mediante tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada allen M6x16 y rosca métrica., junto a un angular tipo LD 40x25x4 mm de acero galvanizado.	47,50	28.940,80
PEAPF53	264,58 u	Pasador diámetro 60 mm Pasador para tubo de diámetro 60 mm mediante tubo de 50 mm soldado en extremo interior y tornillo acero AE4.	15,25	4.034,78
PEART56	12,00 u	Bases prefabricada de hormigón 250 Kg Bases prefabricadas de hormigón de 250 kg.	180,00	2.160,00
			Grupo PEA.....	164.925,33
PEBUM6	1,00 u	Durmiente hormigón armado 30x50x500cm Durmiente de hormigón armado in situ de dimensiones 30x50x500cm, incluso parapastas.	450,00	450,00
			Grupo PEB.....	450,00
PFPE.1abaa	2,70 m2	Pnl sandw a galv 0.60-0.50 Panel sandwich aislante de fachada, fabricado en continuo formado por dos paramentos metálicos de chapa lisa de acero galvanizado, de espesor exterior 0.60 mm e interior 0.50mm, alma aislante de poliuretano, de conductividad térmica 0.026 W/(m²K), espesor de panel 35mm y ancho de panel 1100mm, con diseño de la junta que oculta las fijaciones, colores blanco, crema, gris, rojo, cobre, azul, verde y madera.	26,02	70,25
			Grupo PFP.....	70,25
PNIA11e	555,96 m2	Geotextil FP-300 gr/m2 Geotextil no tejido de fibra corta de poliéster punzonado con marcado C.E., de masa 300 gr/m2 según UNE-EN ISO 9864, para uso como capa separadora antipunzonante y/o drenante. Suministrado en rollos de 2.00x0.90 m.	1,68	934,01
			Grupo PNI.....	934,01
PRCP10CBA	16,00 l	Esmalte amb agr stinado bl/ng	14,97	239,52
PRCP10aab	35,84 l	Esmalte martelé brillo col Esmalte tipo martelé, de varios colores con acabado brillo.	12,12	434,38
PRCP10baaS	166,80 l	Esmalte a-ox Oxirón color Esmalte antioxidante tipo Oxirón acabado forja o pavonado.	15,90	2.652,12
			Grupo PRC.....	3.326,02
PSIR.1cb	16,00 u	Rótulo señ 30x30 metacrilato Rótulo señalizador con soporte de metacrilato de dimensiones 31x7cm y letras o número en adhesivo.	18,45	295,20
			Grupo PSI.....	295,20
VINIL65	3,20 m2	Revestimiento vinílico impreso Revestimiento vinílico imitando lamas del paño mediante impresión digitalizada.	125,00	400,00
			Grupo VIN.....	400,00



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
		Resumen		
		Mano de obra.....		73.898,43
		Materiales.....		367.542,40
		Maquinaria.....		26.811,44
		Otros.....		78.866,70
		TOTAL.....		468.223,94

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA:
INSTALACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN
EN LA FACULTAD DE FARMACIA
Septiembre 2014

colegio oficial de arquitectos de la comunidad valenciana
colegio territorial de arquitectos de valencia

E:15-02869-790 P:15 de 72 D: 16-0000093-001-09025



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

4.[B] - PRECIOS DESCOMPUESTOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
EALG657	h	Catas inspección en pilares y varios Realización de catas en cabezas de pilares enanos de cubierta, muros y otros elementos para confirmar hipótesis de proyecto al no haberse realizado anteriormente y no disponer de información, incluso aporte de material como morteros, encofrados y similares para devolver al estado previo.			
MOOA12a	1,00 h	Peón ordinario construcción	17,88	17,88	
%0200	2,00 %	Medios auxiliares	18,00	0,36	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	18,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					18,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES

EADW.1aS	m	Retirada de barandilla autoportante provisional Retirada con recolocación de la barandilla autoportante actual existente en cubiertas,y posterior almacenaje posterior en lugar indicado por la UV.			
MOOA12a	0,25 h	Peón ordinario construcción	17,88	4,47	
%0200	2,00 %	Medios auxiliares	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EADW45	u	Retirada de conjunto de lamas U Glass Retirada de conjunto de 4 lamas centrales de paño acristalado tipo U glass existentes, de altura aproximada 2 metros, con ventosas de manipulación y medios auxiliares. Limpieza de sellados preexistentes y cepillado hasta dejar la superficie de la perfilera metálica sustentante vista. Protección provisional con lona de poliéster si fuera necesario. Eliminación de restos y retirada a contenedor.			
MOOV.8a	2,00 h	Oficial 1ª vidrio	13,96	27,92	
MOOA12a	4,00 h	Peón ordinario construcción	17,88	71,52	
%0200	2,00 %	Medios auxiliares	99,00	1,98	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	101,00	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					102,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ACABADOS					
ERPP10bab	m2	Esm martelé sob galv bri col Revestimiento con esmalte martelé sobre galvanizados o metales no féreos, previa limpieza general de la superficie, desengrasado, mano de acabado con pintura martelé aplicada a pistola, según NTE/RPP-38, con acabado brillo en varios colores.			
MOON.8a	0,20 h	Oficial 1ª pintura	19,00	3,80	
PRCP10aab	0,16 l	Esmalte martelé brillo col	12,12	1,94	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	6,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					5,79

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ERPP10caa	m2	Esm antióxido oxirón pavonado Revestimiento con esmalte metálico de altos sólidos antioxidante tipo Oxirón acabado pavonado o forja a elegir por la DF, Titanlux o calidad similar, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas sin necesidad de imprimación previa. Incluso limpieza previa de superficies, que se desengrasarán, secándolas, y eliminando todo la colamina y el óxido suelto combinando el rascado con cepillo metálico y radial de mano. Aplicación a brocha y rodillo, y con colores entremezclables y altamente sólidos a la luz. El color se elegirá por la DF sobre muestras indicadas, in situ. Se lijará el acero hasta grado ST 3 de la norma UNE EN ISO 8501-1., con un grosor mínimo de 140 micras (3 manos secas). Eliminación de restos y limpieza.			
MOON.8a	0,28 h	Oficial 1ª pintura	19,00	5,32	
PRCP10baaS	0,20 l	Esmalte a-ox Oxirón color	15,90	3,18	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	9,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					8,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ESIR.1cbS	u	Rótulo señ 30x30 metacrilato Rótulo señalizador de obligación de cumplimiento normas, con soporte de metacrilato de dimensiones 30x30cm y letras o números en adhesivo.			
MOOC.8a	0,20 h	Oficial 1ª carpintería	19,83	3,97	
PSIR.1cb	1,00 u	Rótulo señ 30x30 metacrilato	18,45	18,45	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	22,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					22,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA

EEAS.78B	m	<p>Barandilla de protección de borde 1,6 kn/m</p> <p>Suministro y colocación de barandilla de protección de borde, íntegramente de acero galvanizado en caliente S275JR, en tramos rectos y curvos según planos, formada por placas de anclaje principales de dimensiones 150x300x15mm, con 4 cartelas rigidizadoras de refuerzo de 100x80mm y espesor 8 mm por placa, y placas de unión entre las placas anteriores de 120x70x10mm., durmiente de perfil hueco 100x100x4 mm., y montantes formados por T80.9 de 9 mm de espesor (en centro) y T70.8 de 8 mm de espesor 8 mm (en extremos de módulo), a distancias variables según planos (entre 1250mm y 2400mm aprox), pasamanos superior formado por tubo cilíndrico de diámetro 60 mm y 2 mm de espesor, y dos barras intermedias huecas de diámetro 35 mm y espesor 2 mm, en módulos independientes, de entre 3 y 4,50 metros, con uniones soldadas en taller y galvanizadas en una sola pieza para garantizar la protección anticorrosión. Placas de anclaje de las dimensiones referidas (300x150mm) con cuatro anclajes tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M16 HIT-Z-R- 170 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 150 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, incluso mortero autonivelante SikaFlor Level 50 o calidad similar (hasta un máximo de 25 mm de espesor) y parapastas perimetral. Incluso suministro y colocación de dobles bases prefabricadas de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con cuantía de 8 Kg de acero B 500S, de dimensiones 50x50x30cm, en tramos (módulos) de distancia entre apoyos superior a 4,20m, medios auxiliares y de elevación, encofrado, protección provisional mediante lámina geotextil 200 gr/m2 para trabajar, eliminación de restos y limpieza. Espesores Mínimos medios de recubrimiento de galvanizado según Norma UNE ISO 1461. Perforación de tubos de 5mm para evitar condensaciones, realizados antes de galvanizado. Uniones entre módulos contiguos de barandillas mediante tubos de 50 mm diámetro y 2 mm de espesor soldados a un módulo y coliso para pasador con casquillo de 10 mm. En quiebros a 90° de barandillas el tubo interior de unión formará codo a 90°, tanto entre pasamanos como tubos intermedios con el desarrollo necesario para unión de dos tramos. Todo según planos.</p>			
----------	---	---	--	--	--

MOOM.8a	0,85 h	Oficial 1ª metal	19,23	16,35	
MOOM11a	0,85 h	Especialista metal	18,36	15,61	
MOOA.8a	0,25 h	Oficial 1ª construcción	19,00	4,75	
MOOA11a	0,25 h	Peón especializado construcción	17,94	4,49	
PEAC17aG	0,60 kg	Acero S275 JR en chapa galvanizada caliente	2,50	1,50	
PBUN.2cdi	2,30 u	Hilti-HY 200-A /M16 HIT-Z-R 170 acero inox AISI 316	11,68	26,86	
PBUA.1a	0,40 kg	Resina epoxi p/inyecciones	17,04	6,82	
PBPM50a	1,50 kg	Mortero autonivelante	0,95	1,43	
PBUT25achy	2,00 u	Torn rsc parcial M-16x180 AISI 316	6,67	13,34	
PEAP32d	1,05 m	Perfil cuadrado 100x100x4mm a galv	0,77	0,81	
PEAP.9h	5,15 kg	Perfil T-70.8 acero lmnd galv	7,40	38,11	
PEAP.9i	3,08 kg	Perfil T-80.9 acero lmnd galv	11,24	34,62	
PEAP31r6	1,05 m	Perfil redondo ø 60 espesor mínimo 2 mm S275 a galv	18,45	19,37	
PEAP31o	2,10 m	Perfil redondo ø 36 S275 a galv espesor mínimo 2 mm	7,83	16,44	
PEAPF53	0,30 u	Pasador diámetro 60 mm	15,25	4,58	
PNIA11e	0,50 m2	Geotextil FP-300 gr/m2	1,68	0,84	
MMM.G.5cC	0,07 h	Grúa móvil s/plat 40T	95,00	6,65	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	213,00	1,70	

TOTAL PARTIDA..... 214,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFSSBARANAU	m	Barandilla de protección autoportante Suministro, colocación y posterior retirada de barandilla de protección de aluminio modelo GERDCO AM del fabricante ODCO o calidad similar. Montantes cada 150 cm como máximo, con travesaños circulares de diámetro 35, con tapa de acabado superior, base de 25 kg y una altura de 110 cm. Incluso parte proporcional de curvas y piezas de ángulos. Incluso medios auxiliares y de elevación.			
MOOA.8a	0,25 h	Oficial 1ª construcción	19,00	4,75	
MOOA11a	0,25 h	Peón especializado construcción	17,94	4,49	
BBAA2121	1,00 m	Barandilla autoportante	44,21	44,21	
MMMM.5cC	0,01 h	Grúa móvil s/plat 40T	95,00	0,95	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	54,00	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					54,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EFSSBARANCAS	m	Mejora protección barandillas interior de casetón Suministro y colocación de pasamanos sobrelevado en la escalera del interior del casetón (desde planta cubierta hasta casetón) con el fin de proteger hasta 1,10 metros de altura. El pasamanos será de tubo circular de acero galvanizado en caliente de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor soldado con barra maciza lisa de diámetro 8 mm a pasamanos existente cada 70 cm, terminado con dos manos de pintura oxirón negra satinada. Incluso medios auxiliares y limpieza.			
MOOM.8a	1,20 h	Oficial 1ª metal	19,23	23,08	
MOOA.8a	1,20 h	Oficial 1ª construcción	19,00	22,80	
PEAP.99J	3,90 kg	Perfil circular 40x3 a galv	0,96	3,74	
PEAP.6E	3,65 kg	Perfil circ macizo 8mm a galv	0,92	3,36	
PRCP10CBA	0,40 l	Esmalte amb agr stinado bl/ng	14,97	5,99	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	59,00	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					59,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EFSSMA1	m	Protección lateral pasarelas de evacuación malla 50x50x4mm Suministro y colocación de protección lateral en pasarelas de evacuación entre alas del edificio, compuesto por malla metálica que cubrirá los laterales de las pasarelas en toda su altura, embebida entre sus montantes y largueros de tubo, colocada en el lado interior de la pasarela. La malla será de acero galvanizado en caliente, con aberturas de 50x50x4mm y soldada a un marco perimetral de perfil hueco galvanizado de 30x15x4 mm de espesor, que se fija a la viga tipo Vierendel mediante tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada allen M6x16 y rosca métrica., junto a un angular superior tipo LD 40x25x4 mm y otro inferior LD 50x30x5mm, de acero galvanizado también fijados a la viga Vierendel mediante misma tornillería, 3 por cada lado. Todo según planos. Incluso medios auxiliares y de elevación.			
MOOM.8a	0,60 h	Oficial 1ª metal	19,23	11,54	
MOOM11a	0,60 h	Especialista metal	18,36	11,02	
PEAP65T	1,40 m2	Marco malla 50x50x4 mm con marco 30x15x4 mm	47,50	66,50	
PEAP.7h	1,93 kg	Perfil LD 40x25x4 a laminado galv anizado	1,35	2,61	
PEAP.7X	2,96 kg	Perfil LD 50x30x5 a laminado galv anizado	1,35	4,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	96,00	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					96,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFSSSAL7	u	Plataformas salva obstáculos 1x1m con escaleras en extremos Suministro y colocación de pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 904056694 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x1m, altura de vuelo de 1,12 m, inclinación de escaleras de 60° y 5 peldaños de trames. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas, solape hacia arriba y contra pesos en sus bases de 200 kg referencia 44460 o similar. Timbrado con identificación de carga máxima. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento. Incluso retirada de grava en apoyos para descansar sobre XPS existente y nivelación, medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y certificada para su uso.			
EFSSALESC63	1,00 u	Montaje escalera pla 1 m	284,00	284,00	
EFSSALESC2	1,00 u	Pasalera sube y baja con plataforma de 1 m	1.933,90	1.933,90	
EFSSALESC53	1,00 u	Contrapesos base escalera 200 kg para escalera con pla 1 m	840,00	840,00	
MMMG.5cC	1,00 h	Grúa móvil s/plat 40T	95,00	95,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	3.153,00	25,22	
TOTAL PARTIDA.....					3.178,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

EFSSAL8	u	Plataformas salva obstáculos 2x1m con escaleras en extremos Suministro y colocación de pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 904057697 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x2m, altura de vuelo de 1 m, inclinación de escaleras de 60° y 4 peldaños de trames. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas, solape hacia arriba y contrapesos en sus bases de 200 kg referencia 44460 o similar. Timbrado con identificación de carga máxima. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento. Incluso retirada de grava en apoyos para descansar sobre XPS existente y nivelación, medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y certificada para su uso.			
EFSSALESC62	1,00 u	Montaje de escalera pla 2 m	284,00	284,00	
EFSSALESC3	1,00 u	Pasarela sube y baja con plataforma de 2 m	2.402,40	2.402,40	
EFSSALESC52	1,00 u	Contrapesos base escalera 200 kg para escalera con pla 2 m	840,00	840,00	
MMMG.5cC	1,00 h	Grúa móvil s/plat 40T	95,00	95,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	3.621,00	28,97	
TOTAL PARTIDA.....					3.650,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFSSAL9	u	Plataformas salva obstáculos 4,5x1m con escaleras en extremos Suministro y colocación de pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 90205699+90205699 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x4,5m, altura de vuelo de 1 m, inclinación de escaleras de 60º y 4 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas, solape hacia arriba y contrapesos en sus bases de 200 kg referencia 44460 o similar. Timbrado con identificación de carga máxima. Dispondrá de 2 apoyos intermedios ajustables. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento. Incluso retirada de grava en apoyos para descansar sobre XPS existente y nivelación, medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y certificada para su uso.			
EFSSALESC61	1,00 u	Montaje de escalera pla 4,5 m	266,25	266,25	
EFSSALESC4	1,00 u	Pasarela sube y baja con plataforma de 4,5 m	3.950,00	3.950,00	
EFSSALESC51	1,00 u	Contrapesos base escalera 200 kg para escalera con pla 4,5 m	1.120,00	1.120,00	
MMMG.5cC	1,00 h	Grúa móvil s/plat 40T	95,00	95,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	5.431,00	43,45	
TOTAL PARTIDA.....					5.474,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

EFTA.87YG	u	Condena escalera tipo gato último nivel Condena de escalera al tipo gato mediante tapa circular formada por pletina perimetral de 30x6 mm de espesor y 60 cm de diámetro con pletinas tipo tramex en el interior de 40x40x3mm, todo en una pieza de acero galvanizado en caliente, soldada mediante pletinas de acero de S 275 J de 30x100x8 mm a bastidor existente de escalera de gato. Terminado con pintura oxirón negro satinado. Incluso medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza.			
MOOM.8a	0,80 h	Oficial 1º metal	19,23	15,38	
MOOM11a	0,80 h	Especialista metal	18,36	14,69	
PEAC17aG	4,20 kg	Acero S275 JR en chapa galvanizada caliente	2,50	10,50	
PEAC546	0,20 m2	Tramex 40x40x3mm de acero galvanizado	114,00	22,80	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	63,00	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					63,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
EFTA.224C	u	Escalera fija acceso pasarelas mantenimiento h=0,91m Suministro y colocación de conjunto formado por escala fija y asidero independiente, para acceso a pasarelas de mantenimiento en acero galvanizado en caliente. Formada por peldaños compuestos por seis pisaderas tipo tubo de acero galvanizado 40 mm de diámetro y 4 m de espesor, soldados a platabanda de acero galvanizado de dimensiones 400x910x8 mm a modo de bastidor y atornillados a soporte de fábrica de ladrillo / bloque mediante 4 tornillos tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-Z-R- 160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamoétrica, y asidero tubular de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, atornillados a bastidor existente de puerta metálica. Incluso prolongación de pasamos de pasarela de mantenimiento formando dos codos y soldada a perfil ménsula de pasarela, con dos barras intermedias tubulares. Diseño según planos de detalle. Eliminación de restos y limpieza.				
MOOM.8a	0,30 h	Oficial 1º metal	19,23	5,77		
MOOA12a	0,30 h	Peón ordinario construcción	17,88	5,36		
ESCTGCHD	1,00 u	Escalera fija h=0,91m galvanizada en caliente	125,00	125,00		
ERDSD6	1,00 u	Asidero tubular 50 mm ace galva	55,00	55,00		
PEAP31rD	2,50 m	Perfil redondo ø 50 S275 galvanizado espesor mínimo 2mm	18,02	45,05		
PBUN.2ccd	4,00 u	Hilti-HY 200-A/M12 HIT-Z-R 160 acero inox AISI 316	5,58	22,32		
%	0,80	Costes Directos Complementarios	259,00	2,07		
TOTAL PARTIDA.....					260,57	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EFTA.225C	u	Prolongación pasamanos y barandilla pasarela mantenimiento Suministro y colocación de prologación del pasamanos y barandilla de la escalera de mantenimiento en el encuentro con la escalera de evacuación, hasta una distancia de 0,72 m perpendicular a la barandilla existente. Formado por tubo de acero galvanizado hueco de diámetro 5 cm con sujeción mediante soldadura, y prolongación de cable de acero para protección en altura intermedia, según planos. Incluso parte proporcional de piezas especiales.			
MOOM.8a	1,10 h	Oficial 1º metal	19,23	21,15	
MOOA12a	1,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	19,67	
PEAP35ca	2,10 m	Perfil hueco red 50 2mm S275	1,75	3,68	
PEAA.1ad	1,20 kg	Acero ø12 AE-215-L en rollo	0,74	0,89	
PEAA.4a	1,00 u	Tesador a roscado ø12	7,69	7,69	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	53,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					53,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERFE.45	u	Escalera escamoteable de acceso a cubierta patio PI 1ª Nuevo acceso a cubierta patio planta 1ª en descansillos de escaleras mediante suministro y colocación de dos postes verticales mediante perfil tipo UPN 100 de acero S275JR, de dimensiones 2,10m, colocados con las alas hacia las lamas u glass existentes y soldados a la perfilería superior e inferior. Suministro y colocación de escalera escamoteable de colocación en posición vertical, de tijera de aluminio modelo SAF/pared de Servitja o similar, de dimensiones 0,80x2,00m y altura a salvar 1,48m (medidas aproximadas a ajustar en obra), formada por escalera tipo tijera con pasamanos en ambos lados de aluminio de 30 mm de diámetro integrada en bastidor de acero galvanizado, y puerta de panel sandwich de dimensiones 174x78cm de cierre metálico en acero galvanizado de espesor exterior 0.60 mm e interior 0.50mm, alma aislante de poliuretano con espesor total 35 mm, apto para intemperie terminado en pintura antioxidante color negro mate por ambas caras, incluso cerradura con tirador por ambos lados. Incluso colocación de revestimiento vinílico imitando lamas retiradas sobre panel frontal visto por el interior, aplicación de pintura antioxidante color negro (3 manos) y sellado perimetral con silicona neutra tanto en unión bastidor escalera con UPN como éstos con lamas U-glass laterales. Incluso pasamanos tubular atornillado a cada UPN 100 de longitud 80 cm, de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, perfil pisadera tipo Z de acero de chapa plegada galvanizada en caliente 2,5 mm de espesor curvo y desarrollo máximo 35 cm., entre postes tipo UPN. Doble pasamos longitudinal Medios auxiliares y de elevación, pequeño material, auxiliar y geotextil de protección en zona exterior de gravas. Eliminación de restos y limpieza.			
MOOM.8a	6,00 h	Oficial 1ª metal	19,23	115,38	
MOOM11a	6,00 h	Especialista metal	18,36	110,16	
MOOA.8a	2,00 h	Oficial 1ª construcción	19,00	38,00	
MOOA11a	2,00 h	Peón especializado construcción	17,94	35,88	
MOON.8a	0,28 h	Oficial 1ª pintura	19,00	5,32	
ESCA87	1,00 u	Escalera escamoteable tijera aluminio.	1.400,00	1.400,00	
PEAC.7i	0,30 m2	Chapa acero galv e/2.5mm	35,90	10,77	
PEAP10a	22,00 kg	Perfil est S275JR valor medio	2,50	55,00	
PFPE.1abaa	1,35 m2	Pnl sandw a galv 0.60-0.50	26,02	35,13	
VINIL65	1,60 m2	Revestimiento vinílico impreso	125,00	200,00	
PBUT25bceh	72,00 u	Torn rsc total M-10x40 8.8	0,20	14,40	
PEAP31rD	1,60 m	Perfil redondo ø 50 S275 galvanizado espesor mínimo 2mm	18,02	28,83	
PNIA11e	25,00 m2	Geotextil FP-300 gr/m2	1,68	42,00	
PRCP10baaS	0,20 l	Esmalte a-ox Oxirón color	15,90	3,18	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	2.094,00	16,75	

TOTAL PARTIDA..... 2.110,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFTA.Y78	u	Escaleras acceso a casetones cubierta Acceso doble a casetones de cubierta dimensiones según planos, mediante conjunto de acero S275JR con uniones atornilladas, íntegramente galvanizado en caliente sin soldaduras, con viga biapoyada y dos escaleras metálicas formadas por; perfil de acero S275JR HEB 220 apoyada en extremos sobre peto de casetón mediante placa de acero S275JR galvanizado en caliente de dimensiones 400x300x15mm, fijadas cada una con cuatro anclajes tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-Z-R- 160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, incluso mortero autonivelante SikaFlor Level 50 o calidad similar (hasta un máximo de 25 mm de espesor) y parapastas perimetral. Zancas de escaleras formadas por platabanda de acero misma calidad de 200x15 mm de espesor. Apoyo de peldaños mediante perfiles continuos tipo L 45x45x.4,5 en profundidad de peldaño y tramex de pletina electrosoldada de cuadrícula 30x30 mm con pletinas dentadas superiormente de 4 mm de espesor y altura 30mm, pasamanos y barra intermedia de acero de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, con terminales con tapón del mismo material, montantes mediante perfil T60.6, fijadas a chapón de 200x15 mm mediante cuatro tornillos roscados M10, arandelas y tuercas, de acero inoxidable AISI 316. Platabandas de arriostamiento de 200x15mm entre zancas en confinamiento de meseta, y tres más repartidas en tramo inclinado. Parte proporcional de piezas de montaje, cartelas y pletinas. Encofrado, protección provisional mediante lámina geotextil 200 gr/m2 para trabajar, eliminación de restos y limpieza. Espesores Mínimos medios de recubrimiento de galvanizado según Norma UNE ISO 1461.Apoyo de pies de hormigón prefabricados a los que se atornilla la perfilera de la escalera. Preparación completa de apoyo en cubierta con retirado de grava hasta XPS existente en cada apoyo y nivelación. Medios auxiliares y de elevación.Totalmente instalada y todo según planos de detalle.			
MOOM.8a	28,00 h	Oficial 1º metal	19,23	538,44	
MOOM11a	28,00 h	Especialista metal	18,36	514,08	
MOOA.8a	12,00 h	Oficial 1º construcción	19,00	228,00	
MOOA11a	12,00 h	Peón especializado construcción	17,94	215,28	
PEAC17aG	1.716,00 kg	Acero S275 JR en chapa galvanizada caliente	2,50	4.290,00	
PBUN.2ccd	8,00 u	Hilti-HY 200-A/M12 HIT-Z-R 160 acero inox AISI 316	5,58	44,64	
PBUA.1a	5,00 kg	Resina epoxi p/inyecciones	17,04	85,20	
PBPM50a	25,00 kg	Mortero autonivelante	0,95	23,75	
PBUT25bcfr	8,00 u	Torn rsc total M-12x100 8.8 AISI 316	0,82	6,56	
PBUT25bceh	72,00 u	Torn rsc total M-10x40 8.8	0,20	14,40	
PEAP38bbD	17,60 m	Perfil L-45.5mm S275 galv	3,50	61,60	
PEAP.9g	203,00 kg	Perfil T-60.7 acero lmn	6,54	1.327,62	
PEAP.4ahD	380,00 kg	Perfil HEB 220 S275JR galvanizado	2,50	950,00	
PEAP31rD	32,54 m	Perfil redondo ø 50 S275 galvanizado espesor mínimo 2mm	18,02	586,37	
PEABT67	8,45 m2	Tramex 30x30x4mm acero galvanizado con piezas fijación	106,00	895,70	
PEART56	4,00 u	Bases prefabricada de hormigón 250 Kg	180,00	720,00	
PNIA11e	25,00 m2	Geotextil FP-300 gr/m2	1,68	42,00	
MMMGM.5cC	5,00 h	Grúa móvil s/plat 40T	95,00	475,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	11.019,00	88,15	
TOTAL PARTIDA					11.106,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFTA.Y79	u	Escalera acceso a Pasarela interconexión Acceso a nivel cubierta pasarela interconexión desde cubierta inferior anexa, de dimensiones según planos, mediante conjunto de acero S275JR con uniones atornilladas, íntegramente galvanizado en caliente sin soldaduras, con viga empotrada-apoyada y una escalera metálica formadas por dos perfiles de acero S275JR HEB 220 anclados sobre pilar existente (posición vertical) y apoyada en extremo opuesto sobre peto de casetón mediante placa de acero S275JR galvanizado en caliente, ambas de dimensiones 400x300x15mm, fijadas en pilar con cuatro anclajes tipo tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M16 HIT-Z-R- 170 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 150 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica cada una, y en apoyo con cuatro anclajes por placa tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-Z-R- 160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, incluso mortero de baja retracción para retacar placa contra pilar, SikaFlor Level 50 o calidad similar (hasta un máximo de 25 mm de espesor) y parapastas perimetral con bebedero superior. Zanca de escalera formada por platabandas de acero misma calidad de 200x15 mm de espesor. Apoyo de peldaños mediante perfiles continuos tipo L 45x45x.4,5 en profundidad de peldaño y tramex de pletina electrosoldada de cuadrícula 30x30 mm con pletinas dentadas superiormente de 4 mm de espesor y altura 30mm, pasamanos y barra intermedia de acero de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, con terminales con tapón del mismo material, montantes mediante perfil T60.6, fijadas a chapón de 200x15 mm mediante cuatro tornillos roscados M10, arandelas y tuercas, de acero inoxidable AISI 316. Platabandas de arriostamiento de 200x15mm entre zancas en confinamiento de meseta, y tres más repartidas en tramo inclinado. Parte proporcional de piezas de montaje, cartelas y pletinas. Encofrado, protección provisional mediante lámina geotextil 200 gr/m2 para trabajar, eliminación de restos y limpieza. Espesores Mínimos medios de recubrimiento de galvanizado según Norma UNE ISO 1461. Apoyo de pies de hormigón prefabricados a los que se atornilla la periferia de la escalera. Durmiente de reparto de hormigón in situ armado HA-25/B/20/IIa de dimensiones 30x50x500cm con separación de soporte mediante lámina de polietileno abotonada. Preparación completa de apoyo en cubierta con retirado de grava hasta XPS existente en apoyo/s y nivelación, para durmiente de hormigón como reparto. Medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y todo según planos de detalle.			
MOOM.8a	25,00 h	Oficial 1ª metal	19,23	480,75	
MOOM11a	25,00 h	Especialista metal	18,36	459,00	
MOOA.8a	10,00 h	Oficial 1ª construcción	19,00	190,00	
MOOA11a	10,00 h	Peón especializado construcción	17,94	179,40	
PEAC17aG	812,00 kg	Acero S275 JR en chapa galvanizada caliente	2,50	2.030,00	
PBUN.2ccd	8,00 u	Hilti-HY 200-A/M12 HIT-Z-R 160 acero inox AISI 316	5,58	44,64	
PBUN.2cdi	12,00 u	Hilti-HY 200-A /M16 HIT-Z-R 170 acero inox AISI 316	11,68	140,16	
PBUA.1a	5,00 kg	Resina epoxi p/inyecciones	17,04	85,20	
PBPM50a	25,00 kg	Mortero autonivelante	0,95	23,75	
PBUT25bcfr	8,00 u	Torn rsc total M-12x100 8.8 AISI 316	0,82	6,56	
PBUT25achy	12,00 u	Torn rsc parcial M-16x180 AISI 316	6,67	80,04	
PBUT25bceh	116,00 u	Torn rsc total M-10x40 8.8	0,20	23,20	
PEAP38bbD	14,02 m	Perfil L-45.5mm S275 galv	3,50	49,07	
PEAP.9g	305,00 kg	Perfil T-60.7 acero lmond	6,54	1.994,70	
PEAP.4ahD	720,00 kg	Perfil HEB 220 S275JR galvanizado	2,50	1.800,00	
PEAP31rD	18,54 m	Perfil redondo ø 50 S275 galvanizado espesor mínimo 2mm	18,02	334,09	
PEABT67	5,60 m2	Tramex 30x30x4mm acero galvanizado con piezas fijación	106,00	593,60	
PEART56	4,00 u	Bases prefabricada de hormigón 250 Kg	180,00	720,00	
PEBUM6	1,00 u	Durmiente hormigón armado 30x50x500cm	450,00	450,00	
PNIA11e	15,00 m2	Geotextil FP-300 gr/m2	1,68	25,20	
MMM6.5bC	4,00 h	Grúa móvil s/plat 30T	72,50	290,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	9.999,00	79,99	

TOTAL PARTIDA..... 10.079,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD					
MCDB.1b	u	Det resistencia tracción Inspección visual y ensayo a tracción de una probeta de acero laminado en caliente según UNE EN 13018 y UNE EN 10002-1 respectivamente.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			60,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
MCDB25a	u	Examen partc unn soldada Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas según UNE -EN 1290.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			40,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
MCDB26a	u	Examen liq pentr unn soldada Examen por líquidos penetrantes de uniones soldadas, según UNE 14612.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			29,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
MCDB26b	u	Examen liq pentr perfiles Examen por líquidos penetrantes de perfiles estructurales de acero, según UNE-EN 571-1.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			29,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
MCDB27a	u	Examen ultrasonidos unn soldada Examen por ultrasonidos de uniones soldadas, según UNE-EN 1714.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			40,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
MCDB27b	u	Examen ultrasonidos elem plano Examen por ultrasonidos de los productos planos de acero de espesor igual o superiores a 6 mm (método de reflexión), según UNE-EN 10160.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			40,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
MCDB28a	u	Examen radiografía unn soldada Examen radiográfico de uniones soldadas, según UNE-EN 1435.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			60,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MCDB65	u	Jornada inspección estructa acero Jornada de control, durante el proceso de ejecución en taller y obra, por Ing. Sup. Industrial. y/o Inspectores en control de soldaduras, niveles I y II por CESOL / AEND incluyendo: - Revisión y validación de procedimientos. - Adecuación de maquinaria, equipos, electrodos, etc. - Comprobación dimensional de bordes. - Comprobación geométricas de cordones. - Ensayos de líquidos penetrantes en soldaduras en ángulo. Todo según CTE, UNE/AWS, Eurocódigo 3			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			240,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS					
MCDE.1a	u	Det e película galv Determinación del espesor del recubrimiento de galvanizado, según UNE-EN ISO 2808.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			52,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
MCIC11a	u	Extrc test tll refre compr ø75 Extracción de testigos de hormigón mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 75mm y longitud 220mm, según UNE-EN 12504-1, UNE-EN 12390-3.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			138,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
MCIC14a	u	Relleno huecos ø 75mm Relleno de huecos dejados por los taladros de 75mm de diámetro.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			23,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
MCVB.3a	u	Ensayo de carga con placa Ensayo de carga con placa, según NLT-357.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			198,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
MCZV.56E	u	Ensayo empuje según SUA en barandillas Ensayo de empuje horizontal en barandillas según DB SUA de 1,6 kN/m.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			440,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS					
MEEH22a	u	Det armado c/pachómetro Determinación del armado mediante pachometría (número de barras y disposición de las mismas) en ud de elemento.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			46,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO GEST1 TRATAMIENTOS PREVIOS

GGAR.1a	m3	Separación RCDs en fracciones Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.			
MOOA.8a	0,80 h	Oficial 1ª construcción	19,00	15,20	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	15,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					15,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

GGAR.2a	t	Machaqueo residuos demolición Machaqueo de residuos de demolición con machacadora móvil con un tratamiento de 100 t/h, incluso alimentación de la máquina.			
MOOA.8a	0,02 h	Oficial 1ª construcción	19,00	0,38	
MMMM11a	0,01 h	Machacadora móvil de residuos de demolición, tratamiento de 100	110,77	1,11	
MMMR.1bc	0,01 h	Pala crga de neum 102cv 2,5m3	50,33	0,50	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	2,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO GEST2 CARGA

GGCR.1aab	m3	Crg man resid escom en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de construcción y demolición mezclados, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido según RD 105/2008, sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	0,91 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

GGCR.1bab	m3	Crg man resid H en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de hormigón separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	0,91 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

GGCR.1cab	m3	Crg man resid C en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos cerámicos (ladrillos, tejas...) separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	0,91 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GGCR.1dab	m3	Crg man resid met en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos metálicos separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	0,91 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

GGCR.1eab	m3	Crg man resid mad en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de madera separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	0,91 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

GGCR.1gab	m3	Crg man resid plas en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de plástico separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.			
MOOA12a	0,91 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO GEST3 RECOGIDA Y TRANSPORTE					
GGDP.1a	u	Recogida/transporte conte 1m3 resid peligr Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002 llevado a cabo por empresa autorizada por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar, según RD 833/1988 y su modificación por RD 952/1997. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. (No incluido coste de vertido). <div style="text-align: right;">Sin descomposición</div>			
TOTAL PARTIDA.....					137,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS					
GGDR.5aca	u	Alquiler diario conte escom 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición que serán separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido. <div style="text-align: right;">Sin descomposición</div>			
TOTAL PARTIDA.....					2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
GGDR.5bca	u	Alquiler diario conte H 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos . <div style="text-align: right;">Sin descomposición</div>			
TOTAL PARTIDA.....					2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
GGDR.5cca	u	Alquiler diario conte C 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos cerámicos (ladrillos,tejas...) producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos . <div style="text-align: right;">Sin descomposición</div>			
TOTAL PARTIDA.....					2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
GGDR.5dca	u	Alquiler diario conte met 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos . <div style="text-align: right;">Sin descomposición</div>			
TOTAL PARTIDA.....					2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

GGDR.5eca	u	Alquiler diario conte mad 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de madera producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	2,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

GGDR.5gca	u	Alquiler diario conte plas 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de plástico producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	2,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO GEST4 ENTREGA GESTOR AUTORIZADO

011801	u	Coste vertido resid peligr 1m3 Entrega de contenedor de 1 m3 con residuos peligrosos (incluso canon de vertido), considerados como residuos peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro de Gestores Autorizados de Residuos para operaciones de valorización o eliminación, según R.D. 105/2008 y la Ley 10/1998 de residuos. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	60,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO SSAL1 PROTECCIONES COLECTIVAS					
SPST.2a	m	Valla móvil galvanizada Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, Suministro, colocación, desmontaje y retirada.			
MOOA.8a	0,14 h	Oficial 1ª construcción	19,00	2,66	
MOOA12a	0,14 h	Peón ordinario construcción	17,88	2,50	
MPST.2a	0,20 u	Valla móvil galvanizada	30,00	6,00	
MPST.5a	0,20 u	Soporte metálico	8,70	1,74	
MPST.4a	0,20 u	Base de hormigón	6,95	1,39	
%0100	1,00	Medios auxiliares	14,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					14,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SPCR.1E	m	Protección vertical en el perímetro con red de seguridad Suministro, colocación y desmontaje posterior de red vertical de seguridad tipo U según UNE-EN 1263-1, combinada con barandilla de borde tipo A según UNE EN 13374 formada por red de poliamida de alta tenacidad, postes de fijación bien frontal o superior, pasamanos y rodapié inferior metálico tubular, y rodapié textil de 50 cm de altura, de Garbe Redesmar o similar, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1,2 m de altura en el perímetro del forjado. Fijada mediante casquillos y guardacuerpos metálicos a cabezas de pilares, incluso cable de acero, medios de elevación. Incluso certificado de uso de técnico de empresa instaladora.			
MOOA.8a	0,25 h	Oficial 1ª construcción	19,00	4,75	
MOOA12a	0,25 h	Peón ordinario construcción	17,88	4,47	
MPCR.1ac	1,10 m2	Red seg polipropileno 100x100	1,77	1,95	
MMET.1bb	0,28 u	Amtz puntal met 3.50m 25 us	0,74	0,21	
MPCR.2aga	0,40 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm	1,51	0,60	
MPCB.6a	0,06 u	Barandilla p/guardacuerpo	8,38	0,50	
MPCR.2adb	0,20 m	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	0,29	0,06	
MPCR.3a	1,10 u	Gancho de sujeción y montaje	2,85	3,14	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	16,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					15,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SPCR.9U	ud	Medios auxiliares de elevación Alquiler de grúa para subir y bajar materiales para montaje y desmontaje de las barandillas tipo U, contrapesos de líneas de vida, así como material auxiliar o equipos de seguridad a lo largo de la obra. Incluso operario y señalista de operaciones.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					8.312,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPCR.87Y	m	Paso protegido mediante pórtico de protección niveles inferiores Paso protegido inferior para usuarios mediante pórticos de andamio de paso libre 2 metros entre montantes y altura libre 2,50 metros, sistema BRIO o similar, con protección superior formada por bandejas de acero perforado tipo andamio y tableros de madera de 24 mm hidrofugada sujetos sobre las anteriores con pasadores metálicos, y protección lateral de chapa ondulada de acero galvanizado de 3mm de espesor y 1,5 metros de altura fijado mecánicamente a los pórticos, incluso protección de aristas y elementos cortantes, punzonantes con coquillas, montaje y desmontaje, medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza.			
MOOA.8a	0,20 h	Oficial 1ª construcción	19,00	3,80	
MOOA11a	0,20 h	Peón especializado construcción	17,94	3,59	
MPCR.9aE	1,00 m	Andamio pórtico 2 metros anchura	38,00	38,00	
MPCR.7a	0,01 u	Soporte mordaza	96,01	0,96	
PEAC.7jK	3,00 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	22,00	66,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	112,00	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 113,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO SSAL2 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SPIC.2b	u	Casco prot reg c/ruleta Casco de protección de la cabeza para trabajos en altura contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.			
MPIC.2b	0,10 u	Casco prot reg c/ruleta	7,10	0,71	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	1,00	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

SPIJ.2b	u	Pantalla p/soldadura eléctrica Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inoocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.			
MPUJ.2b	0,20 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,00	5,00	
%0100	1,00	Medios auxiliares	5,00	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 5,05

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SPIJ.1dbc	u	Ga partc alt vel reg UV y a-ra Gafa protectora de tipo integral contra partículas de alta velocidad regulable, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.			
MPUJ.1dbc	0,20 u	Ga partc alt vel reg UV y a-ra	15,30	3,06	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	3,00	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 3,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIM.2a	u	Guantes dielectricos baja tens Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIM.2a	0,25 u	Guantes dielectricos baja tens	42,85	10,71	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	11,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					10,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SPIM.1fh	u	Guantes contra aq alg-pvc Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIM.1fh	0,25 u	Guantes contra aq alg-pvc	1,12	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					0,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SPIM.5a	u	Manopla soldadura Manopla para soldadura de 1-1-3 dedos confeccionada totalmente en serraje crupón con refuerzo exterior en la palma y dedo pulgar, prevista para riesgos mecánicos y de soldadura, según norma UNE-EN 420.			
MPIM.5a	0,25 u	Manopla soldadura	6,62	1,66	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	2,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SPIM.7a	u	Manguitos serraje vacuno Manguitos fabricados en serraje vacuno con elástico a ambos lados, previstos para riesgos mecánicos y protección térmica en general.			
MPIM.7a	0,25 u	Manguitos serraje v acuno	6,31	1,58	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	2,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

SPIO.1ag	u	Orejera estándar 36 Orejeras antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 36 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.			
MPIO.1ag	1,00 u	Orejera estándar 36	22,03	22,03	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	22,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					22,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIP.8a	u	Rodillera Rodillera de protección con ballenas laterales y tensor de posicionamiento.			
MPIP.8a	0,33 u	Rodillera	12,90	4,26	
%0100	1,00	Medios auxiliares	4,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SPIP.4b	u	Zapato seguridad puntera Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.			
MPIP.4b	0,50 u	Zapato seguridad puntera	34,92	17,46	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	17,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					17,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

SPIP.3a	u	Polaina prot mecánica/térmica Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.			
MPIP.3a	0,33 u	Polaina prot mecanica/termica	8,61	2,84	
%0100	1,00	Medios auxiliares	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					2,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SPIIT.7a	u	Chaleco alta visibilidad Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.			
MPIT.7a	1,00 u	Chaleco alta visibilidad	5,60	5,60	
%0100	1,00	Medios auxiliares	6,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					5,66

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SPIIT.3a	u	Chaqueta soldador Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIT.1a	1,00 u	Chaquetón antifrío	13,67	13,67	
%1000	10,00 %	Medios auxiliares	14,00	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					15,07

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIV.4a	u	Equipo autónomo Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.4a	0,02 u	Equipo autónomo	1.260,00	25,20	
%0100	1,00	Medios auxiliares	25,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					25,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SPIV.1d	u	Mascarilla 1 valv p/pintura Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.1d	1,00 u	Mascarilla 1 valv p/pintura	15,23	15,23	
%0100	1,00	Medios auxiliares	15,00	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SPIV.1a	u	Mascarilla filtrante FFP3 NR Mascarilla filtrante con válvula con una protección FFP3 NR frente a las partículas de polvo, humos y aerosoles tóxicos, según norma UNE-EN 149:2001+A1 2009 y certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
MPIV.1a	1,00 u	Mascarilla papel	1,20	1,20	
%0100	1,00	Medios auxiliares	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SPIX.6a	u	Mandil cuero p/soldadura Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.6a	0,33 u	Mandil cuero p/soldadura	10,38	3,43	
%0100	1,00	Medios auxiliares	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SPIX.7g	u	Cintu seg con doble banda Cinturón de seguridad con doble banda, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.7g	0,20 u	Cintu seg con doble banda	75,40	15,08	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	15,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					15,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIX.7c	u	Cintu seg suspensión 2pto amarre Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.7c	0,20 u	Cintu seg suspensión 2pto amarre	46,35	9,27	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	9,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					9,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SPIX.7d	u	Cintu seg cuerda con mosq Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.7d	0,20 u	Cintu seg cuerda con mosq	22,75	4,55	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	5,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SPIX.8a	u	Cinta flexible Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.			
MPIX.8a	0,14 u	Cinta flexible	136,00	19,04	
%0100	1,00	Medios auxiliares	19,00	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					19,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SPIX.9a	u	Conector aluminio Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX.9a	0,14 u	Conector aluminio	36,05	5,05	
%0100	1,00	Medios auxiliares	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					5,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SPIX10a	u	Mosquetón Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX10a	1,00 u	Mosquetón	21,45	21,45	
%0100	1,00	Medios auxiliares	21,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					21,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPIX11a	u	Enrollador cable Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.			
MPIX11a	0,14 u	Enrollador de cable	641,89	89,86	
%0100	1,00	Medios auxiliares	90,00	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					90,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SPIX12b	u	Cuerda de seguridad 20 m Cuerda de seguridad de 20m de longitud y 16mm de diametro con dos mosquetones y absorbedor, según norma UNE-EN 353-2.			
MPIX12b	1,00 u	Cuerda de seguridad 20m	78,00	78,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	78,00	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					78,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SPIX13c	u	Arnés c/amarre incorp Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.			
MPIX13c	0,20 u	Arnés c/amarre incorp	62,22	12,44	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	12,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					12,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SPIX18b	u	Dispositivo anclaje clase E Dispositivos de anclaje de peso muerto utilizables sobre superficies horizontales, clase E, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX18b	0,14 u	Dispositivo anclaje clase E	166,32	23,28	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	23,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					23,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SPIX18a	u	Dispositivo anclaje clase B Dispositivos de anclaje provisionales transportables, clase B, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
MPIX18a	0,14 u	Dispositivo anclaje clase B	164,34	23,01	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	23,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					23,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CPCRT65	u	Línea de vida temporal de poliéster 2 operarios Suministro de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 20 m de longitud, para asegurar hasta dos operarios, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 50 kN, formando cada uno de ellos por cinta de poliéster de 50 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, para fijación a soporte de hormigón o metálico. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS					
CPCRT56	u	Dispositivo anticaídas de conector básico (clase B) Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensabamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio); una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada con amare doble en Y de 80 cm, y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					302,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CPCRT578	u	Dispositivo anticaídas deslizante con bloqueo EN 353-2 Suministro de sistema anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo Brake, EN 353-2, compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensabamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en este precio); una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre; y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					244,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
EALV223	m	Línea de vida temporal 3 operarios Suministro, colocación y posterior retirada para reutilización de línea de vida temporal EN 795B de cinta de poliéster modelo Horizont o similar de anclaje móvil transportable que permite un desplazamiento de trabajo horizontal, con elemento de trincaje tipo carraca para un máximo de 3 operarios, Doble bloqueo y control regular de tensión. Incluso suministro y colocación de puntos de anclaje tipo EN 795B y anclajes de peso muerto con contrapesos de plástico Extramara o similar, para superficies horizontales y lastrado de 300kg. Llenado y parte proporcional de mangueras. Todo según UNE EN 795: 1996, Exigencias esenciales de salud y seguridad del R. D.1407/1992. Certificado nº 1019-074/Q/2006 Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					91,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS					
APIX457	u	Kit rescate descenso Kit descendedor para evacuación y rescate tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100), con cuerda de 10m., compuesto por un dispositivo de descenso, una cuerda de trabajo de 11mm. tres conectores y una bolsa. Un cuchillo para cortar la cuerda del herido y una bolsa de transporte. Norma: EN 341 Clase C.			
EPIS8IU	1,00 u	Kit rescate descenso ascenso	385,00	385,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	385,00	3,08	
TOTAL PARTIDA					388,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APIX58I	u	Camilla rescate Camilla de aluminio plegable para rescate y evacuación de heridos. Perfiles de aluminio de 30 x 30 mm. Con dos cintas de conexión rápida para sujetar al herido. Dimensiones plegada: 970 mm. Dimensiones desplegada: 2185 x 500 mm. Peso: 4.6 kg.			
ERTE58J	1,00 u	Camilla de rescate	115,00	115,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	115,00	0,92	
TOTAL PARTIDA.....					115,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

APIX69	u	Triangulo de rescate Triángulo de rescate. Arnés especial para operaciones de evacuación. Norma: EN 1498 Clase B			
EPIS75TY	1,00 u	Triangulo de rescate	85,00	85,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	85,00	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					85,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APIX86	u	Silla recate rígida Silla rígida. Para utilizar en combinación con dispositivos de ascenso y descenso tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100). Siempre deben utilizarse además con un dispositivo anticaídas.			
EPIY679	1,00 u	Silla rescate rígida	174,00	174,00	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	174,00	1,39	
TOTAL PARTIDA.....					175,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO SSAL3 SEÑALIZACION

SPSP.5a	u	Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,10 h	Peón especializado construcción	17,94	1,79	
MPSP.5a	0,33 u	Panel direccional 60x90cm	66,20	21,85	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	24,00	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					23,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SPSP.6b	u	Señ man refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.			
MOOA11a	0,10 h	Peón especializado construcción	17,94	1,79	
MPSP.6b	0,33 u	Señ man refl 2caras stop-dir obl	29,72	9,81	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	12,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					11,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPSP.1a	u	Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,10 h	Peón especializado construcción	17,94	1,79	
MPSP.1a	0,33 u	Señal de prohibición	22,13	7,30	
MPSP.7a	0,33 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,39	
%0100	1,00	Medios auxiliares	13,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,61

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SPSP.2a	u	Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,10 h	Peón especializado construcción	17,94	1,79	
MPSP.2a	0,33 u	Señal de advertencia	20,13	6,64	
MPSP.7a	0,33 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,39	
%0100	1,00	Medios auxiliares	13,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SPSP.3a	u	Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,10 h	Peón especializado construcción	17,94	1,79	
MPSP.3a	0,33 u	Señal de obligación	22,13	7,30	
MPSP.7a	0,33 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,39	
%0100	1,00	Medios auxiliares	13,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,61

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SPSP.4a	u	Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
MOOA11a	0,10 h	Peón especializado construcción	17,94	1,79	
MPSP.4a	0,33 u	Señal de indicación	27,66	9,13	
MPSP.7a	0,33 u	Soporte acero galvanizado	13,30	4,39	
%0100	1,00	Medios auxiliares	15,00	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SPSS.2c	m	Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m, incluso colocación.			
MOOA12a	0,05 h	Peón ordinario construcción	17,88	0,89	
MPSS.2c	1,00 m	Banderola c/sop metálico 1.20m	5,73	5,73	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	7,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL4 EQUIPAMIENTO					
SEBC.2abb	me	Csta mnblc alqu 3x2x35m san c/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m con aislamiento y ventana de 75x60cm., ducha, inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con dos grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.			
MOOA12a	0,90 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,09	
MMBC.2abb	1,00 me	Csta mnblc alqu 3x2x35m san c/	70,03	70,03	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	86,00	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					86,81

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SEBC.2caa	me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.			
MOOA12a	0,90 h	Peón ordinario construcción	17,88	16,09	
MMBC.2caa	1,00 me	Csta mnblc alqu 6x2.35m dfna s/	36,63	36,63	
%	0,80	Costes Directos Complementarios	53,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					53,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

SEBT56	u	Suministro y colocación de caseta Suministro, transporte, colocación y retirada de caseta monobloc sanitaria a pie de obra, incluso parte proporcional de acometidas y retirada posterior de las mismas. Puesta en funcionamiento. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					550,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS

SEBE.5a	u	Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.			
MOOA12a	0,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	1,79	
MMBE.5a	0,50 u	Banco metálico p/5 personas	58,71	29,36	
%0100	1,00	Medios auxiliares	31,00	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					31,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SEBE.6a	u	Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.			
MOOA12a	0,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	1,79	
MMBE.6a	1,00 u	Recipiente recg desperdicios	33,58	33,58	
%0100	1,00	Medios auxiliares	35,00	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					35,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SEBE10a	u	Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
MOOA12a	0,20 h	Peón ordinario construcción	17,88	3,58	
MMBE10a	1,00 u	Botiquín urgencia	49,44	49,44	
%0100	1,00	Medios auxiliares	53,00	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					53,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SEBE11a	u	Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
MOOA12a	0,20 h	Peón ordinario construcción	17,88	3,58	
MMBE11a	1,00 u	Reposición botiquín	18,54	18,54	
%0100	1,00	Medios auxiliares	22,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					22,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SEBE13a	u	Portarrollos Portarrollos de metal.			
MOOA12a	0,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	1,79	
MMBE13a	0,50 u	Portarrollos	27,30	13,65	
%0100	1,00	Medios auxiliares	15,00	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SEBE14a	u	Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.			
MOOA12a	0,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	1,79	
MMBE14a	0,50 u	Jabonera	23,18	11,59	
%0100	1,00	Medios auxiliares	13,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

SEBE15a	u	Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.			
MOOA12a	0,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	1,79	
MMBE15a	0,50 u	Dispensador toalla papel	41,20	20,60	
%0100	1,00	Medios auxiliares	22,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					22,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SEBE17a	u	Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.			
MOOA12a	0,10 h	Peón ordinario construcción	17,88	1,79	
MMBE17a	1,00 u	Escobillero	2,70	2,70	
%0100	1,00	Medios auxiliares	4,00	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

SEBE.7a	u	Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.			
MOOA12a	0,20 h	Peón ordinario construcción	17,88	3,58	
MOOE.8a	0,50 h	Oficial 1ª electricidad	13,85	6,93	
MMBE.7a	0,20 u	Horno microondas	129,27	25,85	
%0100	1,00	Medios auxiliares	36,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					36,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO SSAL5 FORMACION Y REUNIONES

STFF.1a	h	Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					15,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS

STFF.2a	u	Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					14,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

STFR.1a	u	Reunion mensual Comité Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo para entre 2 y 6 personas. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					98,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA:
INSTALACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN
EN LA FACULTAD DE FARMACIA
Septiembre 2014

colegio oficial de arquitectos de la comunidad valenciana
colegio territorial de arquitectos de valencia

E:15-02869-790 P:46 de 72 D: 16-0000093-001-09025



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

4.[D] PRESUPUESTO Y MEDICIONES



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
EALG657	h Catas inspección en pilares y varios								
	Realización de catas en cabezas de pilares enanos de cubierta, muros y otros elementos para confirmar hipótesis de proyecto al no haberse realizado anteriormente y no disponer de información, incluso aporte de material como morteros, encofrados y similares para devolver al estado previo.								
	Estimado	1	16,00				16,00		
								18,38	294,08
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								294,08



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES									
EADW.1aS	m Retirada de barandilla autoportante provisional Retirada con recolocación de la barandilla autoportante actual existente en cubiertas,y posterior almacenaje posterior en lugar indicado por la UV.	120				120,00			
							120,00	4,55	546,00
EADW45	u Retirada de conjunto de lamas U Glass Retirada de conjunto de 4 lamas centrales de paño acristalado tipo U glass existentes, de altura aproximada 2 metros, con ventosas de manipulación y medios auxiliares. Limpieza de sellados preexistentes y cepillado hasta dejar la superficie de la perfilera metálica sustentante vista. Protección provisional con lona de poliéster si fuera necesario. Eliminación de restos y retirada a contenedor. Escaleras extremas en patio	2				2,00			
							2,00	102,23	204,46
TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES.....									750,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ACABADOS									
ERPP10bab	m2 Esm martelé sob galv bri col Revestimiento con esmalte martelé sobre galvanizados o metales no féreos, previa limpieza general de la superficie, desengrasado, mano de acabado con pintura martelé aplicada a pistola, según NTE/RPP-38, con acabado brillo en varios colores. Protección acceso a pasarelas de mantenimiento	64	3,50				224,00		
							224,00	5,79	1.296,96
ERPP10caa	m2 Esm antióxido oxirón pavonado Revestimiento con esmalte metálico de altos sólidos antioxidante tipo Oxirón acabado pavonado o forja a elegir por la DF, Titanlux o calidad similar, apto para el pintado directo sobre superficies metálicas sin necesidad de imprimación previa. Incluso limpieza previa de superficies, que se desengrasarán, secándolas, y eliminando todo la colamina y el óxido suelto combinando el rascado con cepillo metálico y radial de mano. Aplicación a brocha y rodillo, y con colores entremezclables y altamente sólidos a la luz. El color se elegirá por la DF sobre muestras indicadas, in situ. Se lijará el acero hasta grado ST 3 de la norma UNE EN ISO 8501-1., con un grosor mínimo de 140 micras (3 manos secas). Eliminación de restos y limpieza. PASARELAS Pasarela completa	16	52,00				832,00		
							832,00	8,57	7.130,24
ESIR.1cbS	u Rótulo señ 30x30 metacrilato Rótulo señalizador de obligación de cumplimiento normas, con soporte de metacrilato de dimensiones 30x30cm y letras o números en adhesivo. Indicación en accesos Nivel cubierta Nivel sobre cubierta	2 4	4,00 2,00				8,00 8,00		
							16,00	22,60	361,60
TOTAL CAPÍTULO 03 ACABADOS									8.788,80



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

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

CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA

EEAS.78B m Barandilla de protección de borde 1,6 kn/m

Suministro y colocación de barandilla de protección de borde, íntegramente de acero galvanizado en caliente S275JR, en tramos rectos y curvos según planos, formada por placas de anclaje principales de dimensiones 150x300x15mm, con 4 cartelas rigidizadoras de refuerzo de 100x80mm y espesor 8 mm por placa, y placas de unión entre las placas anteriores de 120x70x10mm., durmiente de perfil hueco 100x100x4 mm., y montantes formados por T80.9 de 9 mm de espesor (en centro) y T70.8 de 8 mm de espesor 8 mm (en extremos de módulo), a distancias variables según planos (entre 1250mm y 2400mm aprox), pasamanos superior formado por tubo cilíndrico de diámetro 60 mm y 2 mm de espesor, y dos barras intermedias huecas de diámetro 35 mm y espesor 2 mm, en módulos independientes, de entre 3 y 4,50 metros, con uniones soldadas en taller y galvanizadas en una sola pieza para garantizar la protección anticorrosión. Placas de anclaje de las dimensiones referidas (300x150mm) con cuatro anclajes tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M16 HIT-Z-R- 170 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 150 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, incluso mortero autonivelante SikaFlor Lev el 50 o calidad similar (hasta un máximo de 25 mm de espesor) y parapastas perimetral. Incluso suministro y colocación de dobles bases prefabricadas de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, con cuantía de 8 Kg de acero B 500S, de dimensiones 50x50x30cm, en tramos (módulos) de distancia entre apoyos superior a 4,20m, medios auxiliares y de elevación, encofrado, protección provisional mediante lámina geotextil 200 gr/m2 para trabajar, eliminación de restos y limpieza. Espesores Mínimos medios de recubrimiento de galvanizado según Norma UNE ISO 1461. Perforación de tubos de 5mm para evitar condensaciones, realizados antes de galvanizado. Uniones entre módulos contiguos de barandillas mediante tubos de 50 mm diámetro y 2 mm de espesor soldados a un módulo y coliso para pasador con casquillo de 10 mm. En quiebros a 90° de barandillas el tubo interior de unión formará codo a 90°, tanto entre pasamanos como tubos intermedios con el desarrollo necesario para unión de dos tramos. Todo según planos.

CUBIERTA	2	258,10	516,20
	2	5,46	10,92
SOBRECUBIERTA	4	15,20	60,80
	4	20,30	81,20
CASETONES	4	30,80	123,20
PASARELA ENTRE EDIFICIOS	2	38,00	76,00
ACCESO TERRAZA TECNICA			
A pasarela entre edificios. Niv el superior	2	3,40	6,80
Niv el inferior	2	3,40	6,80

881,92 214,27 188.969,00

EFSSBARANAU m Barandilla de protección autoportante

Suministro, colocación y posterior retirada de barandilla de protección de aluminio modelo GERD-CO AM del fabricante ODCO o calidad similar. Montantes cada 150 cm como máximo, con travesaños circulares de diámetro 35, con tapa de acabado superior, base de 25 kg y una altura de 110 cm. Incluso parte proporcional de curvas y piezas de ángulos. Incluso medios auxiliares y de elevación.



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta patio interior en pl 1ª	2	6,00			12,00			
							12,00	54,83	657,96

EFSSBARANCASm Mejora protección barandillas interior de casetón

Suministro y colocación de pasamanos sobrelevado en la escalera del interior del casetón (desde planta cubierta hasta casetón) con el fin de proteger hasta 1,10 metros de altura. El pasamanos será de tubo circular de acero galvanizado en caliente de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor soldado con barra maciza lisa de diámetro 8 mm a pasamanos existente cada 70 cm, terminado con dos manos de pintura oxirón negra satinada. Incluso medios auxiliares y limpieza.

Escalera casetones 4 10,00 40,00

40,00 59,44 2.377,60

EFSSMA1 m Protección lateral pasarelas de evacuación malla 50x50x4mm

Suministro y colocación de protección lateral en pasarelas de evacuación entre alas del edificio, compuesto por malla metálica que cubrirá los laterales de las pasarelas en toda su altura, embebida entre sus montantes y largueros de tubo, colocada en el lado interior de la pasarela. La malla será de acero galvanizado en caliente, con aberturas de 50x50x4mm y soldada a un marco perimetral de perfil hueco galvanizado de 30x15x4 mm de espesor, que se fija a la viga tipo Vierendel mediante tornillos de acero inoxidable de cabeza avellanada allen M6x16 y rosca métrica., junto a un angular superior tipo LD 40x25x4 mm y otro inferior LD 50x30x5mm, de acero galvanizado también fijados a la viga Vierendel mediante misma tomillería, 3 por cada lado. Todo según planos. Incluso medios auxiliares y de elevación.

Pasarela evacuación 16 13,60 2,00 435,20

435,20 96,44 41.970,69

EFSSSAL7 u Plataformas salva obstáculos 1x1m con escaleras en extremos

Suministro y colocación de pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 904056694 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x1m, altura de vuelo de 1,12 m, inclinación de escaleras de 60º y 5 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas, solape hacia arriba y contra pesos en sus bases de 200 kg referencia 44460 o similar. Timbrado con identificación de carga máxima. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento. Incluso retirada de grava en apoyos para descansar sobre XPS existente y nivelación, medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y certificada para su uso.

6 6,00

6,00 3.178,12 19.068,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFSSAL8	u Plataformas salva obstáculos 2x1m con escaleras en extremos Suministro y colocación de pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 904057697 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x2m, altura de vuelo de 1 m, inclinación de escaleras de 60° y 4 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas, solape hacia arriba y contrapesos en sus bases de 200 kg referencia 44460 o similar. Timbrado con identificación de carga máxima. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento. Incluso retirada de grava en apoyos para descansar sobre XPS existente y nivelación, medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y certificada para su uso.	12				12,00			
							12,00	3.650,37	43.804,44
EFSSAL9	u Plataformas salva obstáculos 4,5x1m con escaleras en extremos Suministro y colocación de pasarelas elevadas modelo CREAXESS con referencia 90205699+90205699 del fabricante Zarges o similar, de aluminio de alta resistencia y no corrosivo (homologado según normativa EN AW 6060 T66 y EN AW 6063 T66), según detalle en planos adjuntos, con barandillas a ambos lados de 1,1 m de altura, dimensiones de plataforma 1x4,5m, altura de vuelo de 1 m, inclinación de escaleras de 60° y 4 peldaños de tramex. Capacidad de peso de carga por peldaño de 150 kg y capacidad de carga total de 300 kg. Serán homologadas y prefabricadas con platabandas planas de 0,20x0,20 m en sus patas, solape hacia arriba y contrapesos en sus bases de 200 kg referencia 44460 o similar. Timbrado con identificación de carga máxima. Dispondrá de 2 apoyos intermedios ajustables. Serán autoportantes y no se anclarán a ningún elemento. Incluso retirada de grava en apoyos para descansar sobre XPS existente y nivelación, medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y certificada para su uso.	16				16,00			
							16,00	5.474,70	87.595,20
EFTA.87YG	u Condena escalera tipo gato último nivel Condena de escalera tipo gato mediante tapa circular formada por pletina perimetral de 30x6 mm de espesor y 60 cm de diámetro con pletinas tipo tramex en el interior de 40x40x3mm, todo en una pieza de acero galvanizado en caliente, soldada mediante pletinas de acero de S 275 J de 30x100x8 mm a bastidor existente de escalera de gato. Terminado con pintura oxirón negro satinado. Incluso medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza. Escaleras gato a cubierta	6				6,00			
							6,00	63,87	383,22



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFTA.224C	<p>u Escalera fija acceso pasarelas mantenimiento h=0,91m</p> <p>Suministro y colocación de conjunto formado por escala fija y asidero independiente, para acceso a pasarelas de mantenimiento en acero galvanizado en caliente. Formada por peldaños compuestos por seis pisaderas tipo tubo de acero galvanizado 40 mm de diámetro y 4 m de espesor, soldados a platabanda de acero galvanizado de dimensiones 400x910x8 mm a modo de bastidor y atornillados a soporte de fábrica de ladrillo / bloque mediante 4 tornillos tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-Z-R-160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, y asidero tubular de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, atornillados a bastidor existente de puerta metálica. Incluso prolongación de pasamos de pasarela de mantenimiento formando dos codos y soldada a perfil ménsula de pasarela, con dos barras intermedias tubulares. Diseño según planos de detalle. Eliminación de restos y limpieza.</p> <p>Escalera de acceso a pasarelas de mantenimiento</p>								
	P2	16					16,00		
	P3	16					16,00		
	P4	16					16,00		
	P5	16					16,00		
							64,00	260,57	16.676,48
EFTA.225C	<p>u Prolongación pasamanos y barandilla pasarela mantenimiento</p> <p>Suministro y colocación de prolongación del pasamanos y barandilla de la escalera de mantenimiento en el encuentro con la escalera de evacuación, hasta una distancia de 0,72 m perpendicular a la barandilla existente. Formado por tubo de acero galvanizado hueco de diámetro 5 cm con sujeción mediante soldadura, y prolongación de cable de acero para protección en altura intermedia, según planos. Incluso parte proporcional de piezas especiales.</p> <p>Protección acceso a pasarelas de mantenimiento</p>								
	P2	16					16,00		
	P3	16					16,00		
	P4	16					16,00		
	P5	16					16,00		
							64,00	53,50	3.424,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ERFE.45	<p>u Escalera escamoteable de acceso a cubierta patio PI 1ª</p> <p>Nuevo acceso a cubierta patio planta 1ª en descansillos de escaleras mediante suministro y colocación de dos postes verticales mediante perfil tipo UPN 100 de acero S275JR, de dimensiones 2,10m, colocados con las alas hacia las lamas u glass existentes y soldados a la perfillería superior e inferior. Suministro y colocación de escalera escamoteable de colocación en posición vertical, de tijera de aluminio modelo SAF/pared de Servitja o similar, de dimensiones 0,80x2,00m y altura a salvar 1,48m (medidas aproximadas a ajustar en obra), formada por escalera tipo tijera con pasamanos en ambos lados de aluminio de 30 mm de diámetro integrada en bastidor de acero galvanizado, y puerta de panel sandwich de dimensiones 174x78cm de cierre metálico en acero galvanizado de espesor exterior 0.60 mm e interior 0.50mm, alma aislante de poliuretano con espesor total 35 mm, apto para intemperie terminado en pintura antioxidante color negro mate por ambas caras, incluso cerradura con tirador por ambos lados. Incluso colocación de revestimiento vinílico imitando lamas retiradas sobre panel frontal visto por el interior, aplicación de pintura antioxidante color negro (3 manos) y sellado perimetral con silicona neutra tanto en unión bastidor escalera con UPN como éstos con lamas U-glass laterales. Incluso pasamanos tubular atornillado a cada UPN 100 de longitud 80 cm, de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, perfil pisadera tipo Z de acero de chapa plegada galvanizada en caliente 2,5 mm de espesor curvo y desarrollo máximo 35 cm., entre postes tipo UPN. Doble pasamos longitudinal Medios auxiliares y de elevación, pequeño material, auxiliar y geotextil de protección en zona exterior de gravas. Eliminación de restos y limpieza.</p>	2					2,00		
	Salidas cubierta norte y sur PI 1ª						2,00	2.110,80	4.221,60
EFTA.Y78	<p>u Escaleras acceso a casetones cubierta</p> <p>Acceso doble a casetones de cubierta dimensiones según planos, mediante conjunto de acero S275JR con uniones atornilladas, íntegramente galvanizado en caliente sin soldaduras, con viga biapoyada y dos escaleras metálicas formadas por perfil de acero S275JR HEB 220 apoyada en extremos sobre peto de casetón mediante placa de acero S275JR galvanizado en caliente de dimensiones 400x300x15mm, fijadas cada una con cuatro anclajes tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-ZR-160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, incluso mortero autonivelante SikaFlor Level 50 o calidad similar (hasta un máximo de 25 mm de espesor) y parapastas perimetral. Zancas de escaleras formadas por platabanda de acero misma calidad de 200x15 mm de espesor. Apoyo de peldaños mediante perfiles continuos tipo L 45x45x.4,5 en profundidad de peldaño y trames de pletina electrosoldada de cuadrícula 30x30 mm con pletinas dentadas superiormente de 4 mm de espesor y altura 30mm, pasamanos y barra intermedia de acero de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, con terminales con tapón del mismo material, montantes mediante perfil T60.6, fijadas a chapón de 200x15 mm mediante cuatro tornillos roscados M10, arandelas y tuercas, de acero inoxidable AISI 316. Platabandas de arriostamiento de 200x15mm entre zancas en confinamiento de meseta, y tres más repartidas en tramo inclinado. Parte proporcional de piezas de montaje, cartelas y pletinas. Encofrado, protección provisional mediante lámina geotextil 200 gr/m2 para trabajar, eliminación de restos y limpieza. Espesores Mínimos medios de recubrimiento de galvanizado según Norma UNE ISO 1461. Apoyo de pies de hormigón prefabricados a los que se atornilla la perfillería de la escalera. Preparación completa de apoyo en cubierta con retirado de grava hasta XPS existente en cada apoyo y nivelación. Medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y todo según planos de detalle.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Casetones	2				2,00			
							2,00	11.106,79	22.213,58
EFTA.Y79	u Escalera acceso a Pasarela interconexión								
	<p>Acceso a nivel cubierta pasarela interconexión desde cubierta inferior anexa, de dimensiones según planos, mediante conjunto de acero S275JR con uniones atornilladas, íntegramente galvanizado en caliente sin soldaduras, con viga empotrada-apoyada y una escalera metálica formadas por dos perfiles de acero S275JR HEB 220 anclados sobre pilar existente (posición vertical) y apoyada en extremo opuesto sobre peto de casetón mediante placa de acero S275JR galvanizado en caliente, ambas de dimensiones 400x300x15mm, fijadas en pilar con cuatro anclajes tipo tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M16 HIT-Z-R- 170 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 150 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica cada una, y en apoyo con cuatro anclajes por placa tipo Hilti HIT-HY 200 - A / M12 HIT-Z-R- 160 en acero inoxidable AISI 316 o calidad similar, con pernos de 16x170 con profundidad de anclaje efectiva de 130 mm como mínimo, mediante perforación rotativa, y resina HY-200 o similar, par de apriete 0,080Knm con llave dinamométrica, incluso mortero de baja retracción para retacar placa contra pilar, SikaFlor Level 50 o calidad similar (hasta un máximo de 25 mm de espesor) y parapasas perimetral con bebedero superior. Zanca de escalera formada por platabandas de acero misma calidad de 200x15 mm de espesor. Apoyo de peldaños mediante perfiles continuos tipo L 45x45x.4,5 en profundidad de peldaño y trames de pletina electrosoldada de cuadrícula 30x30 mm con pletinas dentadas superiormente de 4 mm de espesor y altura 30mm, pasamanos y barra intermedia de acero de diámetro 50 mm y 2 mm de espesor, con terminales con tapón del mismo material, montantes mediante perfil T60.6, fijadas a chapón de 200x15 mm mediante cuatro tornillos roscados M10, arandelas y tuercas, de acero inoxidable AISI 316. Platabandas de arriostamiento de 200x15mm entre zancas en confinamiento de meseta, y tres más repartidas en tramo inclinado. Parte proporcional de piezas de montaje, cartelas y pletinas. Encofrado, protección provisional mediante lámina geotextil 200 gr/m2 para trabajar, eliminación de restos y limpieza. Espesores Mínimos medios de recubrimiento de galvanizado según Norma UNE ISO 1461. Apoyo de pies de hormigón prefabricados a los que se atornilla la perfilera de la escalera. Durmiente de reparto de hormigón in situ armado HA-25/B/20/IIa de dimensiones 30x50x500cm con separación de soporte mediante lámina de polietileno abotonada. Preparación completa de apoyo en cubierta con retirado de grava hasta XPS existente en apoyo/s y nivelación, para durmiente de hormigón como reparto. Medios auxiliares y de elevación. Totalmente instalada y todo según planos de detalle.</p> <p>PASARELA INTERCONEXIÓN</p>	1				1,00			
							1,00	10.079,35	10.079,35
	TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAJERÍA.....								441.441,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD									
MCDB.1b	u Det resistencia tracción Inspección visual y ensayo a tracción de una probeta de acero laminado en caliente según UNE EN 13018 y UNE EN 10002-1 respectivamente.						2,00	60,84	121,68
MCDB25a	u Examen partc unn soldada Examen de uniones soldadas mediante partículas magnéticas según UNE -EN 1290.						2,00	40,17	80,34
MCDB26a	u Examen liq pentr unn soldada Examen por líquidos penetrantes de uniones soldadas, según UNE 14612.						3,00	29,51	88,53
MCDB26b	u Examen liq pentr perfiles Examen por líquidos penetrantes de perfiles estructurales de acero, según UNE-EN 571-1.						3,00	29,51	88,53
MCDB27a	u Examen ultrasonidos unn soldada Examen por ultrasonidos de uniones soldadas, según UNE-EN 1714.						2,00	40,17	80,34
MCDB27b	u Examen ultrasonidos elem plano Examen por ultrasonidos de los productos planos de acero de espesor igual o superiores a 6 mm (método de reflexión), según UNE-EN 10160.						2,00	40,17	80,34
MCDB28a	u Examen radiografía unn soldada Examen radiográfico de uniones soldadas, según UNE-EN 1435.						1,00	60,88	60,88
MCDB65	u Jornada inspección estructra acero Jornada de control, durante el proceso de ejecución en taller y obra, por Ing. Sup. Industrial. y/o Inspectores en control de soldaduras, niveles I y II por CESOL / AEND incluyendo: - Revisión y validación de procedimientos. - Adecuación de maquinaria, equipos, electrodos, etc. - Comprobación dimensional de bordes. - Comprobación geométricas de cordones. - Ensayos de líquidos penetrantes en soldaduras en ángulo. Todo según CTE, UNE/AWS, Eurocódigo 3						1,00	240,00	240,00
MCDE.1a	u Det e película galv Determinación del espesor del recubrimiento de galvanizado, según UNE-EN ISO 2808.						3,00	52,93	158,79



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MCIC11a	u Extrc test tll refre compr ø75 Extracción de testigos de hormigón mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión de diámetro 75mm y longitud 220mm, según UNE-EN 12504-1, UNE-EN 12390-3.						4,00	138,26	553,04
MCIC14a	u Relleno huecos ø 75mm Relleno de huecos dejados por los taladros de 75mm de diámetro.						4,00	23,16	92,64
MCVB.3a	u Ensayo de carga con placa Ensayo de carga con placa, según NLT-357.						2,00	198,16	396,32
MCZV.56E	u Ensayo empuje según SUA en barandillas Ensayo de empuje horizontal en barandillas según DB SUA de 1,6 kN/m.						4,00	440,00	1.760,00
MEEH22a	u Det armado c/pachómetro Determinación del armado mediante pachometría (número de barras y disposición de las mismas) en ud de elemento.						10,00	46,28	462,80
TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD.....									4.264,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO GEST1 TRATAMIENTOS PREVIOS									
GGAR.1a	m3 Separación RCDs en fracciones Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.						9,60	15,32	147,07
GGAR.2a	t Machaqueo residuos demolición Machaqueo de residuos de demolición con machacadora móvil con un tratamiento de 100 t/h, incluso alimentación de la máquina.						3,00	2,01	6,03
TOTAL SUBCAPÍTULO GEST1 TRATAMIENTOS PREVIOS									153,10
SUBCAPÍTULO GEST2 CARGA									
GGCR.1aab	m3 Crg man resid escom en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de construcción y demolición mezclados, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido según RD 105/2008, sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.						1,50	16,40	24,60
GGCR.1bab	m3 Crg man resid H en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de hormigón separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.						0,80	16,40	13,12
GGCR.1cab	m3 Crg man resid C en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos cerámicos (ladrillos,tejas...) separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.						0,80	16,40	13,12
GGCR.1dab	m3 Crg man resid met en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos metálicos separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.						5,00	16,40	82,00
GGCR.1eab	m3 Crg man resid mad en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de madera separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.						1,00	16,40	16,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GGCR.1gab	m3 Crg man resid plas en conte Carga manual, considerando 2 peones, de residuos de plástico separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos según RD 105/2008 (no incluido en el precio), sobre contenedor (no incluido el alquiler de éste), incluso humedecido de la carga.						1,00	16,40	16,40
TOTAL SUBCAPÍTULO GEST2 CARGA.....									165,64
SUBCAPÍTULO GEST3 RECOGIDA Y TRANSPORTE									
GGDP.1a	u Recogida/transporte conte 1m3 resid peligr Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002 llevado a cabo por empresa autorizada por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso marcado del contenedor con la etiqueta correspondiente dependiendo del residuo peligroso a transportar, según RD 833/1988 y su modificación por RD 952/1997. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. (No incluido coste de vertido).						6,00	137,00	822,00
GGDR.5aca	u Alquiler diario conte escom 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición que serán separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido.						20,00	2,36	47,20
GGDR.5bca	u Alquiler diario conte H 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .						30,00	2,36	70,80
GGDR.5cca	u Alquiler diario conte C 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos cerámicos (ladrillos,tejas...) producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .						30,00	2,36	70,80
GGDR.5dca	u Alquiler diario conte met 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .						60,00	2,36	141,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GGDR.5eca	u Alquiler diario conte mad 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de madera producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .						10,00	2,36	23,60
GGDR.5gca	u Alquiler diario conte plas 4m3 s/tapa Alquiler diario de contenedor (se cobra a partir de 7 días sin movimiento del contenedor) de 4 m3 de capacidad, para carga de residuos de plástico producidos en obras de construcción y/o demolición separados anteriormente al depósito en el contenedor por el poseedor de éstos .						10,00	2,36	23,60
TOTAL SUBCAPÍTULO GEST3 RECOGIDA Y TRANSPORTE.....									1.199,60
SUBCAPÍTULO GEST4 ENTREGA GESTOR AUTORIZADO									
011801	u Coste vertido resid peligr 1m3 Entrega de contenedor de 1 m3 con residuos peligrosos (incluso canon de vertido), considerados como residuos peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consellería de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana en el Registro de Gestores Autorizados de Residuos para operaciones de valorización o eliminación, según R.D. 105/2008 y la Ley 10/1998 de residuos. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.						1,00	60,00	60,00
TOTAL SUBCAPÍTULO GEST4 ENTREGA GESTOR									60,00
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.578,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO SSAL1 PROTECCIONES COLECTIVAS									
SPST.2a	m Valla móvil galvanizada								
	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, Suministro, colocación, desmontaje y retirada.								
	Vallado protección perimetral en cotas inferiores								
	Niv el planta baja edificio (según plano)	1	82,00						82,00
		2	2,15						4,30
		1	91,85						91,85
		2	19,60						39,20
		2	2,78						5,56
		2	56,80						113,60
	Cubierta patio planta primera (para u-glass)	2	12,20						24,40
							360,91	14,43	5.207,93
SPCR.1E	m Protección vertical en el perímetro con red de seguridad								
	Suministro, colocación y desmontaje posterior de red vertical de seguridad tipo U según UNE-EN 1263-1, combinada con barandilla de borde tipo A según UNE EN 13374 formada por red de poliamida de alta tenacidad, postes de fijación bien frontal o superior, pasamanos y rodapie inferior metálico tubular, y rodapié textil de 50 cm de altura, de Garbe Redesmar o similar, certificada por AENOR mediante sello N de Productos Certificados AENOR para Redes de Seguridad, de 1,2 m de altura en el perímetro del forjado. Fijada mediante casquillos y guardacuerpos metálicos a cabezas de pilares, incluso cable de acero, medios de elevación. Incluso certificado de uso de técnico de empresa instaladora.								
	PERIMETROS CUBIERTAS								
	Perímetro cubierta	2	263,56						527,12
	Perímetro casetones	2	83,00						166,00
	Perímetro cubierta de casetones	4	29,00						116,00
	Perímetro pasarela interconexión	2	39,00						78,00
	ACCESO TERRAZA TECNICA								
	A pasarela entre edificios. Niv el superior	2	3,40						6,80
	Niv el inferior	2	3,40						6,80
							900,72	15,81	14.240,38
SPCR.9U	ud Medios auxiliares de elevación								
	Alquiler de grúa para subir y bajar materiales para montaje y desmontaje de las barandillas tipo U, contrapesos de líneas de vida, así como material auxiliar o equipos de seguridad a lo largo de la obra. Incluso operario y señalista de operaciones.								
		1							1,00
							1,00	8.312,00	8.312,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPCR.87Y	m Paso protegido mediante pórtico de protección niveles inferiores								
	Paso protegido inferior para usuarios mediante pórticos de andamio de paso libre 2 metros entre montantes y altura libre 2,50 metros, sistema BRIO o similar, con protección superior formada por bandejas de acero perforado tipo andamio y tableros de madera de 24 mm hidrofugada sujetos sobre las anteriores con pasadores metálicos, y protección lateral de chapa ondulada de acero galvanizado de 3mm de espesor y 1,5 metros de altura fijado mecánicamente a los pórticos, incluso protección de aristas y elementos cortantes, punzonantes con coquillas, montaje y desmontaje, medios auxiliares, eliminación de restos y limpieza.								
	Bajo Pasarela interconexión	1	10,00						10,00
	Acceso principal sur	1	5,70						5,70
	Accesos oeste-este	2	5,70						11,40
							27,10	113,25	3.069,08
									30.829,39
									TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL1 PROTECCIONES COLECTIVAS..

SUBCAPÍTULO SSAL2 PROTECCIONES INDIVIDUALES

SPIC.2b	u Casco prot reg c/ruleta								
	Casco de protección de la cabeza para trabajos en altura contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.								
							10,00	0,72	7,20
SPIJ.2b	u Pantalla p/soldadura eléctrica								
	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.								
							2,00	5,05	10,10
SPIJ.1dbc	u Gafa partic alt vel reg UV y a-ra								
	Gafa protectora de tipo integral contra partículas de alta velocidad regulable, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.								
							4,00	3,08	12,32
SPIM.2a	u Guantes dielectricos baja tens								
	Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.								
							4,00	10,80	43,20



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPIM.1fh	<p>u Guantes contra aq alg-pvc</p> <p>Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						960,00	0,28	268,80
SPIM.5a	<p>u Manopla soldadura</p> <p>Manopla para soldadura de 1-1-3 dedos confeccionada totalmente en serraje crupón con refuerzo exterior en la palma y dedo pulgar, prevista para riesgos mecánicos y de soldadura, según norma UNE-EN 420.</p>						2,00	1,68	3,36
SPIM.7a	<p>u Manguitos serraje vacuno</p> <p>Manguitos fabricados en serraje vacuno con elástico a ambos lados, previstos para riesgos mecánicos y protección térmica en general.</p>						4,00	1,60	6,40
SPIO.1ag	<p>u Orejera estándar 36</p> <p>Orejas antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 36 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.</p>						4,00	22,21	88,84
SPIP.8a	<p>u Rodillera</p> <p>Rodillera de protección con ballenas laterales y tensor de posicionamiento.</p>						4,00	4,30	17,20
SPIP.4b	<p>u Zapato seguridad puntera</p> <p>Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.</p>						10,00	17,60	176,00
SPIP.3a	<p>u Polaina prot mecánica/térmica</p> <p>Polaina fabricada en serraje vacuno y cierre con velcro, prevista para riesgos mecánicos y protección térmica en general.</p>						2,00	2,87	5,74
SPIT.7a	<p>u Chaleco alta visibilidad</p> <p>Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.</p>						12,00	5,66	67,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPII.3a	<p>u Chaqueta soldador</p> <p>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						2,00	15,07	30,14
SPIV.4a	<p>u Equipo autónomo</p> <p>Equipo autónomo de respiración con reserva de aire (500l/min) para la protección de las vías respiratorias según norma UNE-EN 137, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>						2,00	25,45	50,90
SPIV.1d	<p>u Mascarilla 1 valv p/pintura</p> <p>Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>						2,00	15,38	30,76
SPIV.1a	<p>u Mascarilla filtrante FFP3 NR</p> <p>Mascarilla filtrante con válvula con una protección FFP3 NR frente a las partículas de polvo, humos y aerosoles tóxicos, según norma UNE-EN 149:2001+A1 2009 y certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>						960,00	1,21	1.161,60
SPIX.6a	<p>u Mandil cuero p/soldadura</p> <p>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						2,00	3,46	6,92
SPIX.7g	<p>u Cintu seg con doble banda</p> <p>Cinturón de seguridad con doble banda, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						4,00	15,20	60,80
SPIX.7c	<p>u Cintu seg suspensión 2pto amarre</p> <p>Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						4,00	9,34	37,36



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPIX.7d	<p>u Cintu seg cuerda con mosq</p> <p>Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						4,00	4,59	18,36
SPIX.8a	<p>u Cinta flexible</p> <p>Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.</p>						8,00	19,23	153,84
SPIX.9a	<p>u Conector aluminio</p> <p>Conector de aluminio, tipo gancho con 10cm de diámetro, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>						8,00	5,10	40,80
SPIX10a	<p>u Mosquetón</p> <p>Conector tipo mosquetón fabricado en aluminio, para usar como conexión en los sistemas de sujeción y anticaída según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.</p>	30				30,00			
							30,00	21,66	649,80
SPIX11a	<p>u Enrollador cable</p> <p>Enrollador de cable de acero galvanizado que permite el movimiento vertical e inclinado, longitud de cable 15m peso 6,4kg.</p>						4,00	90,76	363,04
SPIX12b	<p>u Cuerda de seguridad 20 m</p> <p>Cuerda de seguridad de 20m de longitud y 16mm de diámetro con dos mosquetones y absorbedor, según norma UNE-EN 353-2.</p>						8,00	78,62	628,96
SPIX13c	<p>u Arnés c/amarre incorp</p> <p>Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.</p>						8,00	12,54	100,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPIX18b	u Dispositivo anclaje clase E Dispositivos de anclaje de peso muerto utilizables sobre superficies horizontales, clase E, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.						4,00	23,46	93,84
SPIX18a	u Dispositivo anclaje clase B Dispositivos de anclaje provisionales transportables, clase B, según UNE-EN 795, UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 360, UNE-EN 362 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.						2,00	23,19	46,38
CPCRT65	u Línea de vida temporal de poliéster 2 operarios Suministro de sistema de protección contra caídas de altura mediante línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 20 m de longitud, para asegurar hasta dos operarios, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 50 kN, formando cada uno de ellos por cinta de poliéster de 50 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, para fijación a soporte de hormigón o metálico.	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
CPCRT56	u Dispositivo anticaídas de conector básico (clase B) Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensabamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en éste precio); una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada con amare doble en Y de 80 cm, y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta.								
	Para operarios	10				10,00			
							10,00	302,73	3.027,30
CPCRT578	u Dispositivo anticaídas deslizante con bloqueo EN 353-2 Suministro de sistema anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo Brake, EN 353-2, compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensabamblar el sistema con un dispositivo de anclaje (no incluido en éste precio); una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre; y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta.								
		10				10,00			
							10,00	244,41	2.444,10



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EALV223	m Línea de vida temporal 3 operarios Suministro, colocación y posterior retirada para reutilización de línea de vida temporal EN 795B de cinta de poliéster modelo Horizont o similar de anclaje móvil transportable que permite un desplazamiento de trabajo horizontal, con elemento de trincaje tipo carraca para un máximo de 3 operarios, Doble bloqueo y control regular de tensión. Incluso suministro y colocación de puntos de anclaje tipo EN 795B y anclajes de peso muerto con contrapesos de plástico Extramara o similar, para superficies horizontales y lastrado de 300kg. Llenado y parte proporcional de mangueras. Todo según UNE EN 795: 1996, Exigencias esenciales de salud y seguridad del R. D.1407/1992. Certificado nº 1019-074/Q/2006								
	Cubierta	2	85,00						170,00
		8	23,70						189,60
	Sobrecubierta	4	13,00						52,00
		2	19,00						38,00
		2	17,50						35,00
							484,60	91,00	44.098,60
APIX457	u Kit rescate descenso Kit descendedor para evacuación y rescate tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100), con cuerda de 10m., compuesto por un dispositivo de descenso, una cuerda de trabajo de 11mm. tres conectores y una bolsa. Un cuchillo para cortar la cuerda del herido y una bolsa de transporte. Norma: EN 341 Clase C.								
							1,00	388,08	388,08
APIX58I	u Camilla rescate Camilla de aluminio plegable para rescate y evacuación de heridos. Perfiles de aluminio de 30 x 30 mm. Con dos cintas de conexión rápida para sujetar al herido. Dimensiones plegada: 970 mm. Dimensiones desplegada: 2185 x 500 mm. Peso: 4.6 kg.								
							1,00	115,92	115,92
APIX69	u Triángulo de rescate Triángulo de rescate. Arnés especial para operaciones de evacuación. Norma: EN 1498 Clase B								
							1,00	85,68	85,68
APIX86	u Silla recate rígida Silla rígida. Para utilizar en combinación con dispositivos de ascenso y descenso tipo Roller (R104) o Safety Roll (S100). Siempre deben utilizarse además con un dispositivo anticaídas.								
							1,00	175,39	175,39
									54.815,97
									TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL2 PROTECCIONES



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL3 SEÑALIZACION									
SPSP.5a	u Panel direccional 60x90cm Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						12,00	23,83	285,96
SPSP.6b	u Señ man refl 2caras stop-dir obl Señal manual reflectante a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.						6,00	11,70	70,20
SPSP.1a	u Señal de prohibición Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						40,00	13,61	544,40
SPSP.2a	u Señal de advertencia Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						12,00	12,95	155,40
SPSP.3a	u Señal de obligación Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						4,00	13,61	54,44
SPSP.4a	u Señal de indicación Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.						4,00	15,46	61,84
SPSS.2c	m Banderola c/sop metálico 1.20m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte metálico 1.20m, incluso colocación.						120,00	6,68	801,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL3 SEÑALIZACION.....									1.973,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SSAL4 EQUIPAMIENTO									
SEBC.2abb	me Csta mnb1c alqu 3x2x35m san c/ Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m con aislamiento y ventana de 75x60cm., ducha, inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con dos grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.						2,00	86,81	173,62
SEBC.2caa	me Csta mnb1c alqu 6x2.35m dfna s/ Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.						2,00	53,14	106,28
SEBT56	u Suministro y colocación de caseta Suministro, transporte, colocación y retirada de caseta monobloc sanitaria a pie de obra, incluso parte proporcional de acometidas y retirada posterior de las mismas. Puesta en funcionamiento.						2,00	550,00	1.100,00
SEBE.5a	u Banco metálico p/5 personas Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.						1,00	31,46	31,46
SEBE.6a	u Recipiente recg desperdicios Recipiente para recogida de desperdicios, obra.						1,00	35,72	35,72
SEBE10a	u Botiquín urgencia Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.						1,00	53,55	53,55
SEBE11a	u Reposición botiquín Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.						2,00	22,34	44,68
SEBE13a	u Portarrollos Portarrollos de metal.						1,00	15,59	15,59
SEBE14a	u Jabonera Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros y de dimensiones 206x117x116mm.						1,00	13,51	13,51
SEBE15a	u Dispensador toalla papel Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en Z ó 400 en C, de dimensiones 330x275x133mm.								



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	22,61	22,61
SEBE17a	u Escobillero Escobillero blanco cilíndrico de polipropileno para colocar en el suelo.						1,00	4,53	4,53
SEBE.7a	u Horno microondas Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.						1,00	36,72	36,72
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL4 EQUIPAMIENTO.....									1.638,27
SUBCAPÍTULO SSAL5 FORMACION Y REUNIONES									
STFF.1a	h Formación trabajadores Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.						12,00	15,00	180,00
STFF.2a	u Material individual didáctico Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.						12,00	14,18	170,16
STFR.1a	u Reunion mensual Comité Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo para entre 2 y 6 personas.						4,00	98,40	393,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SSAL5 FORMACION Y REUNIONES.....									743,76
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....									90.001,23
TOTAL.....									547.118,98

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA:
**INSTALACIÓN DE BARANDILLAS DE PROTECCIÓN
EN LA FACULTAD DE FARMACIA**
Septiembre 2014

colegio oficial de arquitectos de la comunidad valenciana
colegio territorial de arquitectos de valencia

E:15-02869-790 P:71 de 72 D: 16-0000093-001-09025



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P.

5.[E] RESUMEN PRESUPUESTO



visado estatutario 12/01/16

09023 ESCARIO ARQUITECTOS, S.A.P.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

BARANDILLAS DE PROTECCIÓN EN F. FARMACIA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	ACTUACIONES PREVIAS	294,08
02	DEMOLICIONES	750,46
03	ACABADOS.....	8.788,80
04	CERRAJERÍA.....	441.441,84
05	CONTROL DE CALIDAD	4.264,23
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.578,34
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	90.001,23
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		547.118,98
	13,00 % Gastos generales.....	71.125,47
	6,00 % Beneficio industrial.....	32.827,14
SUMA DE G.G. y B.I.		103.952,61
	21,00 % I.V.A.	136.725,03
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		787.796,62
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		787.796,62

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Junio de 2015

UTE ESCARIO ARQUITECTOS S.A.P.-ÁREAS INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.

por el equipo redactor