

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1a
	DEMOLICIONES	12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
01	CAP.01.-	DEMOLICIONES	
01.01	R03Q260	m2 EVACUACIÓN CAPA DE GRAVILLA DE AZOTEA Retirada de capa de gravilla tendida en cubiertas para protección pesada de la impermeabilización o formación de capa de drenaje, amontonandola por zonas sin crear sobrecargas puntuales y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, i/ reposición de gravilla en las zonas precisas. CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	4,22
01.02	R03Q270	m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas de PVC, asfálticas, geotextiles y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo. DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,76
01.03	R03Q140	m2 DESMONTADO CUBIERTA PLACAS AISLAMIENTO Retirada de planchas de aislamiento térmico apilandola en zonas, para su posterior utilización, y elementos secundarios de remate, fijaciones, uniones etc., con recuperación de las piezas para su posible reutilización, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga, con retirada de escombros para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje, i/ reposición de placas dañadas. CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	5,71
01.04	D01AM201	m DEMOLICION LAMINA PETOS Demolición, por medios manuales, de lámina de PVC y de la pletina de fijación en petos de cubierta. i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,39
01.05	D01AD020	m2 DESMONTADO COBERTURA POLICARBONATO Y POLIESTER TRASLÚCIDOS Desmontado, por medios manuales, de lucernarios de cubierta formada por placas de policarbonato y poliéster, i/anulación de anclajes, traslado y apilado de placas en lugar de acopio de planta baja, maquinaria auxiliar de obra y p.p de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Medición en planta. CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO		Pág.: 2
CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA		Ref.: procdp1a
CUBIERTAS		12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
02	CAP.02.-	CUBIERTAS	
02.01	D17DD001	<p>m2 IMPERM. CUBIERTA PLANA</p> <p>Se colocará capa separadora de fieltro sintético geotextil de filamentos de polipropileno con una dotación de 300 gr/m², para seguidamente colocar lámina de impermeabilización FPO de poliolefinas flexibles calidad intemperie de 1,5 mm y con doble armadura de poliéster y velo de fibra de vidrio, tratada con productos retardantes al fuego y resistente a los microorganismos y la perforación de raíces, termo soldada. Además se colocarán dos capas separadoras de fieltro sintético geotextil de filamentos de poliéster con una dotación de 150 gr/m², una entre aislamiento y lámina FPO y otra entre aislamiento y grava. Se colocarán a su lugar de origen las capas de placas de aislamiento térmico, y posteriormente se extenderá la capa de grava a su lugar de origen, i/ en peto perimetral.</p> <p>TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	36,16
02.02	D17AJ024	<p>m2 IMPERMEABILIZACION MARQUESINA EDI. ANEXO</p> <p>Impermeabilización alero marquesina en planta inferior, mediante colocación de membrana líquida resina pura de poliuretano 100% sólidos, química impulsada por la húmeda SIKA ROOF MTC 15 SIKA LASTIC, aplicada a rodillo en varias capas sucesivas dejando tiempo de curado, mediante:</p> <p>Imprimación bicomponente de poliurea en base disolvente con alto contenido en sólidos. Soportes asfálticos, cerámicos y cementosos: SIKA CONCRETE PRIMER, soportes metálicos: SIKA METAL PRIMER.</p> <p>Suministro y colocación aplicada a rodillo sobre imprimación de capa base de sistema MTC mediante membrana líquida monocomponente de poliuretano curado por humedad SIKALASTIC 601 BC. Color rojo. Dotación 1,4 Kg/m².</p> <p>Suministro y colocación con la primera capa en fresco, de malla de refuerzo de fibra de vidrio de 225 gr/m² SIKA REEMAT PREMIUM.</p> <p>Suministro y colocación aplicada a rodillo sobre 1ª capa de terminación de sistema MTC mediante membrana líquida de poliuretano resistente a los rayos UV SIKALASTIC 621 TC. Color gris oscuro. Dotación 1 Kg/m².</p> <p>Espesor aproximado del sistema en película seca: 1,5 mm.</p> <p>CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	145,44
02.03	E09NNW290	<p>u SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465</p> <p>Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante y rejilla metálica.</p> <p>DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	230,93
02.04	E09IG011	<p>m2 CUBIERTA PLACAS POLICARBONATO CELULAR</p> <p>Cubierta con placas de policarbonato celular traslúcido, de 6 paredes multiceldillas de 16 mm. de espesor con pp de tapajuntas, conector grapas de fijación de acero inoxidable para fijar a las correas de la estructura, l/ colocación de piezas de acero prelacado para tratamiento de cumbresas y remates laterales, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, incluyendo también la parte proporcional de redes de seguridad antiácidas, colocadas bajo cubierta con plataforma elevadora.según NTE-QTS-5.</p> <p>SETENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS</p>	75,12
02.05	D08GA051	<p>m2 CUBIERTA POLICARBONATO COMPACTO</p> <p>Cubierta traslúcida realizada con placa de policarbonato compacto grecado traslúcido, con pp de redes de seguridad antiácidas, colocadas bajo cubierta con plataforma elevadora, siendo la instalación del policarbonato realizada con EPIS y líneas de vida provisionales homologadas. i/solapes, piezas especiales de remate, tornillos o ganchos de fijación, juntas, etc. y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	40,45
02.06	E10IJ030	<p>m SELLADO, REPASOS CUBIERTA</p> <p>Repaso de toda la tornillería de fijación de la chapa, apretando las unidades que se encuentren desatornilladas, y sustitución de todos los sellados existentes incluso canalones, con silicona neutra, y sellado de juntas entre albardillas con masilla flexible MS SIKAFLEX AT CONECTION incluso imprimación con poliureas bicomponente del soporte con SIKA METAL PRIMER , previa limpieza del soporte y aplicación de imprimación. incluso medios auxiliares.</p> <p>OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	8,45

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1a
	LÍNEA DE SEGURIDAD	12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
03	CAP.03.-	LÍNEA DE SEGURIDAD	
03.01	E28RSG020	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad en conformidad con la norma EN 795 C compuesta por cable de acero inoxidable de 10 mm., conjuntos de finalización de cable, tensores de acero inoxidable absolvedores de energía piezas extremas e intermedias, postes rígidos, contraplacas y letreros de información. SETENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	70,74

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1a
	SISTEMA ANTI-PALOMAS	12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
04	CAP.04.-	SISTEMA ANTI-PALOMAS	
04.01	D08VA105	m PROTECCIÓN ANTIPALOMAS CON AGUJAS DE ACERO INOX. Sistema de protección antipalomas altamente eficaz con base de policarbonato y 84 pinchos por metro lineal de agujas de acero inoxidable, y hasta 19 cm de ancho, con unas medidas de pinchos o varillas de 11,5 cm. de longitud y 1,3 mm de grosor, con base de policarbonato de alta calidad con tratamiento UV, recibiendo al soporte con fijaciones mecánicas y masilla de silicona neutra estructural, para evitar que los animales se posen en aleros y cubiertas sin dañarlos, incluso p.p. de medios auxiliares. VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	28,90
04.02	E09ISZ010	u BUHO ESPANTA PALOMAS Suministro y montaje de Buho espanta palomas con cabeza en resina de plástico duro, el cuerpo y las alas combinan el alambre con un tejido flexible, resistente a la lluvia y al sol. Dimensiones: envergadura de alas 112 cm, 58 cm de la cabeza a la cola y 16 cm. de diámetro de la cabeza, con alas flexibles que se mueven por el viento, totalmente montado. SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	62,55

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1a
	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
05	CAP.05.-	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	
05.01	E27PL040	m2 LIMPIEZA DE CUBIERTA Y CANALONES Limpieza con chorro de agua a presión con hidrolimpiadora y con producto limpiador orgánico desinfectante a base de isopropanol, incluyendo canalones, chapa grecada con sus remates perimetrales y puntos singulares. SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	6,60
05.02	E27WW010	m2 REVESTIMIENTO TERMOAISLANTE Revestimiento flexible monocomponente ecológico sin disolventes ni sustancias volátiles de alta reflectancia y alta emisividad, termoaislante de baja conductividad térmica, que confiere al soporte cualidades termoaislantes, fonoabsorventes, anticondensación y antimoho, con índice SRI 107, aplicado en continuo con máquina airless en tres capas con una dotación total de 2,7 kg/m2 y 1,5 mm de espesor i/ limpieza de suciedad, pp de imprimación sobre superficies oxidadas. Se revestirá toda la superficie de la cubierta, los canalones y los remates perimetrales, incidiendo en los puntos mas sensibles, como los solapes de la chapa y la línea de tornillos de fijación. DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,76
05.03	D35AM020	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora. SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,53

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1a
	CONTROL DE CALIDAD	12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
06	CAP.06.-	CONTROL DE CALIDAD	
06.01	E29WC020	u PRUEBA ESTANQUEIDAD, AZOTEAS Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. DOSCIENTOS ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	211,14
06.02	E29WC040	u PRUEBA ESTANQUEIDAD, CUBIERTA INCLINADA Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba. CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	439,84
06.03	E29WC060	u PRUEBA ESTANQUEIDAD, CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	146,61
06.04	D50EX630	ud ENSAYO REVESTIMIENTO TERMOAISLANTE Ensayos del revestimiento termoaislante, utilizada en cubierta, de cada suministro de origen distinto, verificando la idoneidad con la normativa de aplicación. TRESCIENTOS SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	306,92

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. UNIDADES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1a
	GESTION DE RESIDUOS	12 / 09 / 18

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
07	CAP.07.-	GESTION DE RESIDUOS	
07.01	D49FL1701F2	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 5 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 5 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	96,24
07.02	D49FL1701F3	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. CIENTO VEINTIDOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	122,25
07.03	D49FL1701F1	ud SACA DE 1,00 m³ PARA RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Servicio de entrega a pie de obra, posterior recogida y transporte al centro de reciclaje de saca de 1,00 m³ para residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), realizado por transportista autorizado por la Consejería de medio ambiente. Se incluye en el precio el saco normalizado. Se incluye el cánon de la planta. TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	35,37
07.04	D49FL1701F4	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor. DOSCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	202,88

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO		Pág.: 1
CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
DEMOLICIONES		12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
01.01 R03Q260	m2	EVACUACIÓN CAPA DE GRAVILLA DE AZOTEA Retirada de capa de gravilla tendida en cubiertas para protección pesada de la impermeabilización o formación de capa de drenaje, amontonandola por zonas sin crear sobrecargas puntuales y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo, i/ reposición de gravilla en las zonas precisas.			
	h	Peón especializado	0,100	16,83	1,68
	t	Gravilla 5/20 mm	0,100	23,80	2,38
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	4,06	0,08
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	4,14	0,08
		Clase Mano de Obra			1,68
		Clase Material			2,38
		Clase Medio auxiliar			0,16
Precio de Ejecución Material					4,22

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

01.02 R03Q270	m2	DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas de PVC, asfálticas, geotextiles y retirada de escombros, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.			
	h	Peón especializado	0,158	16,83	2,66
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	2,66	0,05
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	2,71	0,05
		Clase Mano de Obra			2,66
		Clase Medio auxiliar			0,10
Precio de Ejecución Material					2,76

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.03 R03Q140	m2	DESMONTADO CUBIERTA PLACAS AISLAMIENTO Retirada de planchas de aislamiento térmico apilandola en zonas, para su posterior utilización, y elementos secundarios de remate, fijaciones, uniones etc., con recuperación de las piezas para su posible reutilización, incluso medios de seguridad, y de elevación carga y descarga, con retirada de escombros para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje, i/ reposición de placas dañadas.			
	h	Peón especializado	0,158	16,83	2,66
	m2	P.polies.extruido Danopren-60	0,200	14,14	2,83
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	5,49	0,11
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	5,60	0,11
		Clase Mano de Obra			2,66
		Clase Material			2,83
		Clase Medio auxiliar			0,22
Precio de Ejecución Material					5,71

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 2
CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
DEMOLICIONES	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
01.04 D01AM201	m	DEMOLICION LAMINA PETOS Demolición, por medios manuales, de lámina de PVC y de la pletina de fijación en petos de cubierta. i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.			
	h	Peón especializado	0,158	16,83	2,66
	h	Peón suelto	0,100	15,55	1,56
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	4,22	0,08
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	4,30	0,09
		Clase Mano de Obra			4,22
		Clase Medio auxiliar			0,17
		Precio de Ejecución Material			4,39

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.05 D01AD020	m2	DESMONTADO COBERTURA POLICARBONATO Y POLIESTER TRASLÚCIDOS Desmontado, por medios manuales, de lucernarios de cubierta formada por placas de policarbonato y poliéster, i/anulación de anclajes, traslado y apilado de placas en lugar de acopio de planta baja, maquinaria auxiliar de obra y p.p de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Medición en planta.			
	h	Oficial segunda	0,065	16,58	1,08
	h	Peón especializado	0,158	16,83	2,66
	h	PLUMA GRÚA DE 25 m	0,050	7,42	0,37
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	4,11	0,08
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	4,19	0,08
		Clase Mano de Obra			3,74
		Clase Material			0,37
		Clase Medio auxiliar			0,16
		Precio de Ejecución Material			4,27

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CUBIERTAS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

02.01
D17DD001

m2 IMPERM. CUBIERTA PLANA

Se colocará capa separadora de fieltro sintético geotextil de filamentos de polipropileno con una dotación de 300 gr/m², para seguidamente colocar lámina de impermeabilización FPO de poliolefinas flexibles calidad intemperie de 1,5 mm y con doble armadura de poliéster y velo de fibra de vidrio, tratada con productos retardantes al fuego y resistente a los microorganismos y la perforación de raíces, termo soldada. Además se colocarán dos capas separadoras de fieltro sintético geotextil de filamentos de poliéster con una dotación de 150 gr/m², una entre aislamiento y lámina FPO y otra entre aislamiento y grava. Se colocarán a su lugar de origen las capas de placas de aislamiento térmico, y posteriormente se extenderá la capa de grava a su lugar de origen, i/ en peto perimetral.

h	Oficial 1ª impermeabilizador	0,250	17,60	4,40
h	Ayudante impermeabilizador	0,250	16,00	4,00
l	Lámina FPO SIKA SARNAFIL TG 66 15	1,150	6,37	7,33
kg	Capa separadora SIKAGEOTEX 150 PES	1,150	7,39	8,50
kg	Capa separadora SARNAFELT A 300	1,150	8,35	9,60
m2	SARNAMATIC 661 PLUS	1,150	0,80	0,92
%	Medios auxiliares 2%	0,020	34,75	0,70
%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	35,45	0,71
	Clase Mano de Obra			8,40
	Clase Material			26,35
	Clase Medio auxiliar			1,41

Precio de Ejecución Material	36,16
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CUBIERTAS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

02.02
D17AJ024

m2 IMPERMEABILIZACION MARQUESINA EDI. ANEXO

Impermeabilización alero marquesina en planta inferior, mediante colocación de membrana líquida resina pura de poliuretano 100% sólidos, química impulsada por la húmeda SIKA ROOF MTC 15 SIKA LASTIC, aplicada a rodillo en varias capas sucesivas dejando tiempo de curado, mediante: Imprimación bicomponente de poliurea en base disolvente con alto contenido en sólidos. Soportes asfálticos, cerámicos y cementosos: SIKA CONCRETE PRIMER, soportes metálicos: SIKA METAL PRIMER.

Suministro y colocación aplicada a rodillo sobre imprimación de capa base de sistema MTC mediante membrana líquida monocomponente de poliuretano curado por humedad SIKALASTIC 601 BC. Color rojo. Dotación 1,4 Kg/m2.

Suministro y colocación con la primera capa en fresco, de malla de refuerzo de fibra de vidrio de 225 gr/m2 SIKA REEMAT PREMIUM.

Suministro y colocación aplicada a rodillo sobre 1ª capa de terminación de sistema MTC mediante membrana líquida de poliuretano resistente a los rayos UV SIKALASTIC 621 TC. Color gris oscuro. Dotación 1 Kg/m2.

Espesor aproximado del sistema en película seca: 1,5 mm.

h	Oficial 1ª impermeabilizador	0,220	17,60	3,87
h	Ayudante impermeabilizador	0,220	16,00	3,52
kg	Sika Concrete Primer	0,300	10,20	3,06
m2	Sikalastic 601 BC	1,100	30,90	33,99
m2	Sika Reemat Premium	1,100	38,50	42,35
m2	Sikalastic 621 TC	1,100	48,18	53,00
%	Medios auxiliares 2%	0,020	139,79	2,80
%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	142,59	2,85
	Clase Mano de Obra			7,39
	Clase Material			90,05
	Clase Medio auxiliar			5,65
	Clase Unidad Auxiliar			42,35

Precio de Ejecución Material	145,44
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	CUBIERTAS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

02.03
E09NNW290

u **SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465**

Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante y rejilla metálica.

h	Oficial primera		0,250	19,64	4,91
h	Ayudante		0,250	17,49	4,37
u	Sumidero horizontal FPO Sika 75x465		1,000	25,06	25,06
u	Siltemper 920 gris 310 m		0,700	4,10	2,87
ud	Rejilla con marco tipo A de acero inox. Kerdi Line		1,000	184,49	184,49
kg	THF		0,020	12,92	0,26
%	Medios auxiliares 2%		0,020	221,96	4,44
%	Costes indirectos..(s/total)		0,020	226,40	4,53
		Clase Mano de Obra			9,28
		Clase Material			28,19
		Clase Medio auxiliar			8,97
		Clase Unidad Auxiliar			184,49

Precio de Ejecución Material	230,93
-------------------------------------	---------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.04
E09IG011

m2 **CUBIERTA PLACAS POLICARBONATO CELULAR**

Cubierta con placas de policarbonato celular traslúcido, de 6 paredes multiceldillas de 16 mm. de espesor con pp de tapajuntas, conector grapas de fijación de acero inoxidable para fijar a las correas de la estructura, l/ colocación de piezas de acero prelacado para tratamiento de cumbreras y remates laterales, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, incluyendo también la parte proporcional de redes de seguridad antiácidas, colocadas bajo cubierta con plataforma elevadora.según NTE-QTS-5.

h	Oficial primera		0,150	19,64	2,95
h	Ayudante		0,150	17,49	2,62
m2	Placa policarbonato celular UV incolora 16 mm		1,120	56,55	63,34
u	Tornillo autotaladrante 6,3x110		4,000	0,26	1,04
m2	Red de seguridad		1,000	0,98	0,98
ud	Anclaje red a estructura		4,000	0,32	1,28
%	Medios auxiliares 2%		0,020	72,21	1,44
%	Costes indirectos..(s/total)		0,020	73,65	1,47
		Clase Mano de Obra			5,57
		Clase Material			64,38
		Clase Medio auxiliar			2,91
		Clase Unidad Auxiliar			2,26

Precio de Ejecución Material	75,12
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SETENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO		Pág.: 6
CUADRO DE PRECIOS Nº 2		Ref.: procdp2a
CUBIERTAS		12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

02.05
D08GA051

m2 CUBIERTA POLICARBONATO COMPACTO

Cubierta traslúcida realizada con placa de policarbonato compacto grecado traslúcido, con pp de redes de seguridad antiácidas, colocadas bajo cubierta con plataforma elevadora, siendo la instalación del policarbonato realizada con EPIS y líneas de vida provisionales homologadas. i/solapes, piezas especiales de remate, tornillos o ganchos de fijación, juntas, etc. y p.p. de medios auxiliares.

h	Cuadrilla A	0,120	41,00	4,92
m2	Placa policarbonato compacto M.O. incoloro 2,5 mm	1,150	27,75	31,91
ud	Tornillo tirafondo 6,5x130 mm	4,000	0,20	0,80
m2	Red de seguridad	0,300	0,98	0,29
ud	Anclaje red a estructura	3,000	0,32	0,96
%	Medios auxiliares 2%	0,020	38,88	0,78
%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	39,66	0,79
	Clase Mano de Obra			4,92
	Clase Material			32,71
	Clase Medio auxiliar			1,57
	Clase Unidad Auxiliar			1,25

Precio de Ejecución Material	40,45
-------------------------------------	--------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06
E10IJ030

m SELLADO, REPASOS CUBIERTA

Repaso de toda la tornillería de fijación de la chapa, apretando las unidades que se encuentren desatornilladas, y sustitución de todos los sellados existentes incluso canalones, con silicona neutra, y sellado de juntas entre albardillas con masilla flexible MS SIKAFLEX AT CONECTION incluso imprimación con poliureas bicomponente del soporte con SIKA METAL PRIMER , previa limpieza del soporte y aplicación de imprimación. incluso medios auxiliares.

h	Oficial primera	0,100	19,64	1,96
h	Ayudante	0,050	17,49	0,87
m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,000	1,22	1,22
m	Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,000	1,13	1,13
l	Imprimación selladora sup.porosas	0,020	9,05	0,18
kg	SIKAFLEX AT CONECTION	0,300	1,85	0,56
m2	SIKA METAL PRIMER	1,100	2,00	2,20
ud	Limpiador SIKA Boom 750 cc para espuma poliuretano		8,14	
%	Medios auxiliares 2%	0,020	8,12	0,16
%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	8,28	0,17
	Clase Mano de Obra			2,83
	Clase Material			5,29
	Clase Medio auxiliar			0,33

Precio de Ejecución Material	8,45
-------------------------------------	-------------

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 8
CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
SISTEMA ANTI-PALOMAS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.01 D08VA105	m	PROTECCIÓN ANTIPALOMAS CON AGUJAS DE ACERO INOX. Sistema de protección antipalomas altamente eficaz con base de policarbonato y 84 pinchos por metro lineal de agujas de acero inoxidable, y hasta 19 cm de ancho, con unas medidas de pinchos o varillas de 11,5 cm. de longitud y 1,3 mm de grosor, con base de policarbonato de alta calidad con tratamiento UV, recibiendo al soporte con fijaciones mecánicas y masilla de silicona neutra estructural, para evitar que los animales se posen en aleros y cubiertas sin dañarlos, incluso p.p. de medios auxiliares.			
	h	Oficial primera	0,650	19,64	12,77
	m	Sistema de protección antipalomas agujas acero inox.	1,000	15,00	15,00
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	27,77	0,56
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	28,33	0,57
		Clase Mano de Obra			12,77
		Clase Medio auxiliar			1,13
		Clase Unidad Auxiliar			15,00
		Precio de Ejecución Material			28,90

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

04.02
E09ISZ010

u	BUHO ESPANTA PALOMAS Suministro y montaje de Buho espanta palomas con cabeza en resina de plástico duro, el cuerpo y las alas combinan el alambre con un tejido flexible, resistente a la lluvia y al sol. Dimensiones: envergadura de alas 112 cm, 58 cm de la cabeza a la cola y 16 cm. de diámetro de la cabeza, con alas flexibles que se mueven por el viento, totalmente montado.				
h	Peón especializado	1,200	16,83	20,20	
u	Buho	1,000	39,92	39,92	
%	Medios auxiliares 2%	0,020	60,12	1,20	
%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	61,32	1,23	
	Clase Mano de Obra			20,20	
	Clase Material			39,92	
	Clase Medio auxiliar			2,43	
	Precio de Ejecución Material				62,55

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 9
CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.01 E27PL040	m2	LIMPIEZA DE CUBIERTA Y CANALONES Limpieza con chorro de agua a presión con hidrolimpiadora y con producto limpiador orgánico desinfectante a base de isopropanol, incluyendo canalones, chapa grecada con sus remates perimetrales y puntos singulares.			
	h	Oficial primera	0,165	19,64	3,24
	h	Ayudante	0,165	17,03	2,81
	kg	Isopropanol	0,500	0,58	0,29
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	6,34	0,13
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	6,47	0,13
		Clase Mano de Obra			6,05
		Clase Material			0,29
		Clase Medio auxiliar			0,26
		Precio de Ejecución Material			6,60

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

05.02 E27WW010	m2	REVESTIMIENTO TERMOAISLANTE Revestimiento flexible monocomponente ecológico sin disolventes ni sustancias volátiles de alta reflectancia y alta emisividad, termoaislante de baja conductividad térmica, que confiere al soporte cualidades termoaislantes, fonoabsorbentes, anticondensación y antimoho, con índice SRI 107, aplicado en continuo con máquina airless en tres capas con una dotación total de 2,7 kg/m2 y 1,5 mm de espesor i/ limpieza de suciedad, pp de imprimación sobre superficies oxidadas. Se revestirá toda la superficie de la cubierta, los canalones y los remates perimetrales, incidiendo en los puntos mas sensibles, como los solapes de la chapa y la línea de tornillos de fijación.			
	h	Oficial primera	0,500	19,64	9,82
	h	Ayudante	0,150	17,03	2,55
	l	Imprimac. al agua todas sup. construcc.	0,100	4,25	0,43
	l	Pintura baja conductividad térmica blanca	0,500	8,08	4,04
	u	Pequeño material	0,200	1,13	0,23
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	17,07	0,34
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	17,41	0,35
		Clase Mano de Obra			12,37
		Clase Material			4,70
		Clase Medio auxiliar			0,69
		Precio de Ejecución Material			17,76

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.03 D35AM020	m2	PINTURA IMPERMEABILIZANTE			
		Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
	h	Oficial 1ª pintor	0,100	17,00	1,70
	h	Ayudante pintor	0,100	15,00	1,50
	kg	Selladora junotex	0,150	5,90	0,89
	l	Pintura especial impermeabilización	0,500	6,30	3,15
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	7,24	0,14
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	7,38	0,15
		Clase Mano de Obra			3,20
		Clase Material			4,04
		Clase Medio auxiliar			0,29
		Precio de Ejecución Material			7,53

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 13
CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
GESTION DE RESIDUOS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.01 D49FL1701F2	ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 5 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 5 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.			
	ud	Servicio de entrega y recogida contenedor de 5 m ³	1,000	55,00	55,00
	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte limpio	7,500	5,00	37,50
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	92,50	1,85
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	94,35	1,89
		Clase Medio auxiliar			3,74
		Clase Unidad Auxiliar			92,50
		Precio de Ejecución Material			96,24

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

07.02 D49FL1701F3	ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.			
	ud	Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m ³	1,000	65,00	65,00
	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte limpio	10,500	5,00	52,50
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	117,50	2,35
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	119,85	2,40
		Clase Medio auxiliar			4,75
		Clase Unidad Auxiliar			117,50
		Precio de Ejecución Material			122,25

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CIENTO VEINTIDOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: procdp2a
	GESTION DE RESIDUOS	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.03 D49FL1701F1	ud	SACA DE 1,00 m³ PARA RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN			
		Servicio de entrega a pie de obra, posterior recogida y transporte al centro de reciclaje de saca de 1,00 m³ para residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), realizado por transportista autorizado por la Consejería de medio ambiente. Se incluye en el precio el saco normalizado. Se incluye el cánon de la planta.			
	ud	Saca para escombros de 1,00 m ³	1,000	2,50	2,50
	ud	Servicio de entrega y recogida de saca de 1,00 m ³	1,000	24,00	24,00
	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte limpio	1,500	5,00	7,50
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	34,00	0,68
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	34,68	0,69
		Clase Medio auxiliar			1,37
		Clase Unidad Auxiliar			34,00
Precio de Ejecución Material					35,37

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.04 D49FL1701F4	ud	TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³			
		Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.			
	ud	Servicio de entrega y recogida contenedor de 16 m ³	1,000	75,00	75,00
	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte limpio	24,000	5,00	120,00
	%	Medios auxiliares 2%	0,020	195,00	3,90
	%	Costes indirectos..(s/total)	0,020	198,90	3,98
		Clase Medio auxiliar			7,88
		Clase Unidad Auxiliar			195,00
Precio de Ejecución Material					202,88

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: DOSCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CONTIENE EL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS UN TOTAL DE VEINTICINCO UNIDADES DE OBRA

En Mejorada del campo, 6 de Septiembre de 2018

LA PROPIEDAD:

EL ARQUITECTO:

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1. AUXILIARES. PRECIOS EN LETRA	Ref.: procdp1b
		12 / 09 / 18

Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
A03KB005	<p>h PLUMA GRÚA DE 25 m</p> <p>h. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 m, con carga máxima de 2 t a 13,7 m y una carga en punta de 600 kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 t, para una altura total máxima de 33,42 m bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 kW.</p> <p>SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	7,42
A03S010	<p>m3 HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N</p> <p>Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante.</p> <p>SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	68,66
U01AA501	<p>h Cuadrilla A</p> <p>h. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera, 1,00 h de ayudante y 0,50 h de peón suelto.</p> <p>CUARENTA Y UN EUROS</p>	41,00

PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 1
CUADRO DE PRECIOS Nº 2. AUXILIARES.DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2b
	12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
A03KB005	h	PLUMA GRÚA DE 25 m h. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 m, con carga máxima de 2 t a 13,7 m y una carga en punta de 600 kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 t, para una altura total máxima de 33,42 m bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 kW.			
	h	Pluma grúa de 25 m	1,000	4,45	4,45
	%	Amortización y otros gastos	0,100	4,45	0,45
	ud	Kilowatio	16,200	0,15	2,43
	h	Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 25 m	1,000	0,09	0,09
		Clase Maquinaria			4,54
		Clase Medio auxiliar			0,45
		Clase Unidad Auxiliar			2,43
		Precio del auxiliar			7,42

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

A03S010	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante.			
	h	Oficial primera	1,300	19,64	25,53
	h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	0,300	23,80	7,14
	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	100,68	30,20
	kg	Aditivo aireante	3,000	1,76	5,28
	m3	Agua	0,400	1,27	0,51
		Clase Mano de Obra			25,53
		Clase Maquinaria			7,14
		Clase Material			35,99
		Precio del auxiliar			68,66

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: SESENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U01AA501	h	Cuadrilla A h. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera, 1,00 h de ayudante y 0,50 h de peón suelto.			
	h	Oficial primera	1,000	17,46	17,46
	h	Ayudante	1,000	15,76	15,76
	h	Peón suelto	0,500	15,55	7,78
		Clase Mano de Obra			41,00
		Precio del auxiliar			41,00

Asciende el precio total a la expresada cantidad de: CUARENTA Y UN EUROS

CONTIENE EL PRESENTE CUADRO DE PRECIOS UN TOTAL DE TRES UNIDADES DE OBRA

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2. AUXILIARES.DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2b
		12 / 09 / 18

Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------	----	-------------	-------------	--------	---------

LA PROPIEDAD:

EL ARQUITECTO:

Fdo.: Ayuntamiento

Fdo.: Jaime Hernández Díaz

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS	Ref.: procdp1c
		12 / 09 / 18

Código	Descripción del recurso	Precio
1	Mano de Obra	
O01OA030	h Oficial primera	19,64
O01OA050	h Ayudante	17,49
O01OA060	h Peón especializado	16,83
O01OB230	h Oficial 1ª	18,59
O01OB240	h Ayudante	17,03
O01OB520	h Equipo técnico laboratorio	70,46
U01AA007	h Oficial primera	17,46
U01AA008	h Oficial segunda	16,58
U01AA009	h Ayudante	15,76
U01AA010	h Peón especializado	15,58
U01AA011	h Peón suelto	15,55
U01AA501	h Cuadrilla A	41,00
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	30,00
U01FP501	h Oficial 1ª impermeabilizador	17,60
U01FP502	h Ayudante impermeabilizador	16,00
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	17,50
U01FY110	h Ayudante fontanero	15,80
U01FZ101	h Oficial 1ª pintor	17,00
U01FZ105	h Ayudante pintor	15,00
2	Maquinaria	
M01HE010	h Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	23,80
U02OA005	h Pluma grúa de 25 m	4,45
U02OA020	h Montaje y desmontaje pluma grúa longitud 25 m	0,09
3	Material	
A03KB005	h PLUMA GRÚA DE 25 m	7,42
P01CC020	t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,68
P01DS040	kg Aditivo aireante	1,76
P01DW050	m3 Agua	1,27
P01PC010	kg Isopropanol	0,58
P04RR060	kg Mortero revoco CSIII-W2	0,58
P05FC010	m Caballete articulado granonda natural	24,59
P05FWT010	u Tornillo autotaladrante 6,3x110	0,26
P05FWT020	u Tornillo autotaladrante 6,3x120	0,28
P05L010	m2 Placa poliéster minionda trasp. clase II	17,20
P05L030	m2 Placa poliéster granonda transp. clase II	17,20
P05TWW210	u Buho	39,92
P06BG030	m2 SARNAMATIC 661 PLUS	0,80
P06BG138	m2 Fielto geotextil Rooftex 300	1,12
P06BI020	kg Masilla MS SIKAFLEX AT CONECTION	1,44
P06BS130	m Imprimación soporte SIKA METAL PRIMER	2,30
P06SI130	m Sellado silicona neutra e=7 mm	1,22
P06SL410	m2 Membrana PVC FV Sikaplan 12 SGmA	8,37
P06SL610	m2 Lám. sintética Vinitex MAT 1,2	6,67
P06SR190	m Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,13
P06SR200	l Imprimación selladora sup.porosas	9,05
P06SR210	u Sellador masilla elástica	7,99
P06WA020	kg THF	12,92
P06WA200	u Siltemper 920 gris 310 m	4,10
P06WC220	u Sumidero horizontal FPO Sika 75x465	25,06
P07TX060	m2 P.polies.extruido Danopren-60	14,14
P07TX190	m2 P.polies.extr. Aisladeck SL-50	5,00
P25OU017	l Imprimac. al agua todas sup. construcc.	4,25
P25PS015	l Pintura baja conductividad térmica blanca	8,08
P25WW220	u Pequeño material	1,13
P31IS561	u Anticaídas sobre cable con absorb. ener.	106,85

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS	Ref.: procdp1c
		12 / 09 / 18

Código	Descripción del recurso	Precio
P31IS562	u Soporte extremo	59,64
P31IS564	u Tensor de cable	52,04
P31IS670	u Punto de anclaje fijo	11,71
P32WP030	u Poder de recubrimiento, pinturas	27,54
U04AF050	t Gravilla 5/20 mm	23,80
U12GA003	m2 Placa poliéster M.O. clase II	17,00
U12GA801	ud Tornillo tirafondo 6,5x130 mm	0,20
U12GG016	m2 Placa policarbonato celular UV incolora 16 mm	56,55
U12GG101	m2 Placa policarbonato compacto incoloro p/ exterior 5 mm	111,00
U12GG205	m2 Placa policarbonato compacto M.O. incoloro 2,5 mm	27,75
U16AA273	m2 Sikalastic 601 BC	30,90
U16AA541	m2 Sikalastic 621 TC	48,18
U16AA854	m2 SIKA METAL PRIMER	2,00
U16AD001	kg SIKAFLEX AT CONECTION	1,85
U16AD003	kg Sika Concrete Primer	10,20
U16GA101	l Lámina FPO SIKA SARNAFIL TG 66 15	6,37
U16GA201	kg Capa separadora SIKAGEOTEX 150 PES	7,39
U16GA301	kg Capa separadora SARNAFELT A 300	8,35
U25AD005	m Tubería PVC-F pluvial 110 mm	2,60
U25DA006	ud Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,68
U25DD006	ud Manguito unión h-h PVC 110 mm	4,87
U25XH007	ud Sujeción bajantes PVC 110 mm	1,59
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	24,75
U36AE030	kg Selladora junotex	5,90
U36AE040	l Pintura especial impermeabilización	6,30
4	Medio auxiliar	
%A10_MA3	% Medios auxiliares 2%	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	
U%10	% Amortización y otros gastos	

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 2
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CUBIERTAS	12 / 09 / 18

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
02	CUBIERTAS								
2.1	m2 IMPERM. CUBIERTA PLANA Se colocará capa separadora de fieltro sintético geotextil de filamentos de polipropileno con una dotación de 300 gr/m², para seguidamente colocar lámina de impermeabilización FPO de poliolefinas flexibles calidad intemperie de 1,5 mm y con doble armadura de poliéster y velo de fibra de vidrio, tratada con productos retardantes al fuego y resistente a los microorganismos y la perforación de raíces, termo soldada. Además se colocarán dos capas separadoras de fieltro sintético geotextil de filamentos de poliéster con una dotación de 150 gr/m², una entre aislamiento y lámina FPO y otra entre aislamiento y grava. Se colocarán a su lugar de origen las capas de placas de aislamiento térmico, y posteriormente se extenderá la capa de grava a su lugar de origen, i/ en peto perimetral. Edificio anexo- entrada y oficinas	1	315,12			315,12			
	Total partida 2.1						315,12	36,16	11.394,74
2.2	m2 IMPERMEABILIZACION MARQUESINA EDI. ANEXO Impermeabilización alero marquesina en planta inferior, mediante colocación de membrana líquida resina pura de poliuretano 100% sólidos, química impulsada por la húmeda SIKA ROOF MTC 15 SIKA LASTIC, aplicada a rodillo en varias capas sucesivas dejando tiempo de curado, mediante: Imprimación bicomponente de poliurea en base disolvente con alto contenido en sólidos. Soportes asfálticos, cerámicos y cementosos: SIKA CONCRETE PRIMER, soportes metálicos: SIKA METAL PRIMER. Suministro y colocación aplicada a rodillo sobre imprimación de capa base de sistema MTC mediante membrana líquida monocomponente de poliuretano curado por humedad SIKALASTIC 601 BC. Color rojo. Dotación 1,4 Kg/m2. Suministro y colocación con la primera capa en fresco, de malla de refuerzo de fibra de vidrio de 225 gr/m2 SIKA REEMAT PREMIUM. Suministro y colocación aplicada a rodillo sobre 1ª capa de terminación de sistema MTC mediante membrana líquida de poliuretano resistente a los rayos UV SIKALASTIC 621 TC. Color gris oscuro. Dotación 1 Kg/m2. Espesor aproximado del sistema en película seca: 1,5 mm.	1	19,27	1,00		19,27			
	Total partida 2.2						19,27	145,44	2.802,63
2.3	u SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 75x465 Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante y rejilla metálica.	4				4,00			
	Total partida 2.3						4,00	230,93	923,72
2.4	m2 CUBIERTA PLACAS POLICARBONATO CELULAR Cubierta con placas de policarbonato celular traslúcido, de 6 paredes multiceldillas de 16 mm. de espesor con pp de tapajuntas, conector grapas de fijación de acero inoxidable para fijar a las correas de la estructura, l/ colocación de piezas de acero prelacado para tratamiento de cumbreras y remates laterales, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, totalmente instalada, incluyendo también la parte proporcional de redes de seguridad antiácidas, colocadas bajo cubierta con plataforma elevadora.según NTE-QTS-5. Placas lucernario principal Placas lucernario oficinas Hastiales lucernario pabellón Hastial lucernario oficinas Poliéster parte trasera	1 1 1 1 1	320,56 9,90 60,00 3,00 159,73	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		320,56 9,90 60,00 3,00 159,73			
	Total partida 2.4						553,19	75,12	41.555,63
2.5	m2 CUBIERTA POLICARBONATO COMPACTO Cubierta traslúcida realizada con placa de policarbonato compacto grecado traslúcido, con pp de redes de seguridad antiácidas, colocadas bajo cubierta con plataforma elevadora, siendo la instalación del policarbonato realizada con EPIS y líneas de vida provisionales homologadas. i/solapes, piezas especiales de remate, tornillos o ganchos de fijación, juntas, etc. y p.p. de medios auxiliares. Poliéster pabellón principal	1	342,72	1,00		342,72			

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 3
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	CUBIERTAS	12 / 09 / 18

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
2.6	Suma y sigue:						342,72		
	Poliester parte trasera	1	159,73	1,00		159,73			
	Total partida 2.5						502,45	40,45	20.324,10
	SELLADO, REPASOS CUBIERTA								
	Repaso de toda la tornillería de fijación de la chapa, apretando las unidades que se encuentren desatornilladas, y sustitución de todos los sellados existentes incluso canalones, con silicona neutra, y sellado de juntas entre albardillas con masilla flexible MS SIKAFLEX AT CONECTION incluso imprimación con poliureas bicomponente del soporte con SIKA METAL PRIMER , previa limpieza del soporte y aplicación de imprimación. incluso medios auxiliares.								
	Faldones cubierta pabellón	4	38,70			154,80			
		6	41,70			250,20			
	Canalones	1	51,30			51,30			
		1	48,00			48,00			
		2	10,60			21,20			
	Lucernario pabellón	1	117,30			117,30			
	Lucernario edificio anexo	1	18,90			18,90			
Trasera cubierta	1	70,32			70,32				
Total partida 2.6							732,02	8,45	6.185,57
Total capítulo 02									83.186,39

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 6
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	12 / 09 / 18

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
05	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS								
5.1	m2 LIMPIEZA DE CUBIERTA Y CANALONES Limpieza con chorro de agua a presión con hidrolimpiadora y con producto limpiador orgánico desinfectante a base de isopropanol, incluyendo canalones, chapa grecada con sus remates perimetrales y puntos singulares. medición en planta-pabellón	1	1.360,76	1,00		1.360,76	1.360,76	6,60	8.981,02
	Total partida 5.1						1.360,76	6,60	8.981,02
5.2	m2 REVESTIMIENTO TERMOAISLANTE Revestimiento flexible monocomponente ecológico sin disolventes ni sustancias volátiles de alta reflectancia y alta emisividad, termoaislante de baja conductividad térmica, que confiere al soporte cualidades termoaislantes, fonoabsorventes, anticondensación y antimoho, con índice SRI 107, aplicado en continuo con máquina airless en tres capas con una dotación total de 2,7 kg/m2 y 1,5 mm de espesor i/ limpieza de suciedad, pp de imprimación sobre superficies oxidadas. Se revestirá toda la superficie de la cubierta, los canalones y los remates perimetrales, incidiendo en los puntos mas sensibles, como los solapes de la chapa y la línea de tornillos de fijación. medición en planta-pabellón	1	1.360,76	1,00		1.360,76	1.360,76	17,76	24.167,10
	Total partida 5.2						1.360,76	17,76	24.167,10
5.3	m2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura impermeabilizante especial Dique de Procolor o similar, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora. Marquesina	1	19,27	1,00		19,27	19,27	7,53	145,10
	Total partida 5.3						19,27	7,53	145,10
	Total capítulo 05								33.293,22

	PROYECTO DE REHABILITACION DE CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA DE MEJORADA DEL CAMPO	Pág.: 8
	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	Ref.: promyp1
	GESTION DE RESIDUOS	12 / 09 / 18

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
07	GESTION DE RESIDUOS								
7.1	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 5 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 5 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.	2				2,00			
	Total partida 7.1						2,00	96,24	192,48
7.2	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.	2				2,00			
	Total partida 7.2						2,00	122,25	244,50
7.3	ud SACA DE 1,00 m³ PARA RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Servicio de entrega a pie de obra, posterior recogida y transporte al centro de reciclaje de saca de 1,00 m³ para residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), realizado por transportista autorizado por la Consejería de medio ambiente. Se incluye en el precio el saco normalizado. Se incluye el cánon de la planta.	2				2,00			
	Total partida 7.3						2,00	35,37	70,74
7.4	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 16 m³ Entrega y posterior recogida de contenedor de 16 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.	5				5,00			
	Total partida 7.4						5,00	202,88	1.014,40
	Total capítulo 07								1.522,12
	Total presupuesto								141.754,28

**PRESUPUESTO PROYECTO DE REHABILITACION DE
CUBIERTAS DEL PABELLON DE DEPORTES LA DEHESA
MEJORADA DEL CAMPO (MADRID)**

Situación: C/ JOAN MIRÓ, 1. MEJORADA DEL CAMPO (MADRID)
Propiedad: AYUNTAMIENTO DE MEJORADA DEL CAMPO
Arquitecto: JAIME HERNANDEZ DIAZ

RESUMEN DE CAPITULOS

CAPITULO 01	Demoliciones	8.072,28 €
CAPITULO 02	Cubiertas	83.186,39 €
CAPITULO 03	Linea de Seguridad	7.434,77 €
CAPITULO 04	Sistema Anti-Palomas	7.140,99 €
CAPITULO 05	Pinturas y Revestimientos	33.293,22 €
CAPITULO 06	Control de Calidad	1.104,51 €
CAPITULO 07	Gestion de Residuos	1.522,12 €
	TOTAL PEM.....	141.754,28 €
	13% Gastos Generales.....	18.428,06 €
	6% Beneficio Industrial.....	8.505,26 €
	TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA....	168.687,59 €
	Seguridad y Salud	3.862,08 €
	TOTAL	172.549,67 €
	21% IVA	36.235,43 €
	TOTAL PRESUPUESTO LICITACION	208.785,10 €

ASCIENDE EL PRESENTE PRESUPUESTO A LA CANTIDAD DE DOSCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CENTIMOS

En Mejorada del Campo, a 14 de Septiembre de 2018

EL ARQUITECTO

LA PROPIEDAD

JAIME HERNANDEZ DIAZ

AYUNTAMIENTO MEJORADA DEL CAMPO