



DIPUTACION D ZARAGOZA

ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y
DESARROLLO LOCAL

RENOVACION DE LAS PLACAS DE POLICARBONATO DEL LUCERNARIO DEL PATIO CENTRAL DEL PALACIO DE LOS CONDES DE SASTAGO DE ZARAGOZA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

01	MEDIOS AUXILIARES							
01.01	m ALQ/ 2 MES ESCALERA ANDAMIADA							
(R01ATD060)	Alquiler por 2 meses mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada de hasta 18 m. de altura compuesta por elementos de elevación y arriostramiento, plataformas de embarque y desembarque, peldañeado, barandillas, rodapiés, incluso p.p. de medios auxiliares. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. y R.D. 1627/1997.							
	mes escalera acceso a niveles	2				2,00	2,00	572,00
	Act0010	Act0010					2,00	572,00
							2,00	572,00
							286,00	572,00
01.02	m3 ALQ. 2 MES. M3 ESTRUCTURA ANDAMIADA TUB. CON PLATAFORMA							
(R01ATM010)	Alquiler por 2 meses, montaje y desmontaje de m3 de estructura de andamio tubular metálico para disposición de plataformas de trabajo en una altura entre 12 y15 m. de altura, Incluso p.p. de medios auxiliares. incluso alquiler de malla protectora de seguridad. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.							
	volumen patio	1	10,50	7,00	12,00	882,00		
	" central lucernario	1	6,00	2,60	3,00	46,80		
	volumen interior lucernario	0,4	2,80	3,00	3,00	10,08		
	esquinas							
	volumen laterales curvos 0,5 x 2 x 3, 14 x r x L	1	3,14	3,00	6,00	56,52		
	"	1	3,14	3,00	2,50	23,55		
	a justificar accesos especiales	1	50,00			50,00	1.068,95	4.596,49
	Act0010	Act0010					1.068,95	4.596,49
							1.068,95	4.596,49
01.03	u PROTECCION DE PAVIMENTOS Y ELEMENTOS PATIO							
(PROTECPAV)	Montaje y desmontaje de protecciones en pavimento y elementos del patio afectados por las actuaciones para evitar golpes, suciedad, polvo y escombros, mediante colocación de placas de cartón y láminas de polietileno, realizadas según memoria.							
		1				1,00	1,00	862,04
	Act0010	Act0010					1,00	862,04



01.04 (E02TT020D)	m3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MANUAL Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 25 km, considerando ida y vuelta, con camión cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.				1,00	862,04	862,04
		12			12,00	12,00	727,32
		Act0010	Act0010			12,00	727,32
					12,00	60,61	727,32
	TOTAL 01.....						6.757,85
02 02.01 (E01DET030)	CERRAJERIA Y TRASLUCIDOS m2 DESMONTAJE DE PLACAS POLICARBONATO EN LUCERNARIO Desmontaje de placas de policarbonato en lucernario de estructura metálica, realizado por medios manuales, con desmontaje de pletinas de sujeción, eliminación de juntas existentes, materiales adheridos, suciedad etc, hasta dejar todos los elementos metálicos del lucernario completamente limpios, incluso apilado y traslado a pie de carga de materiales y escombros, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y sin p.p. de medios auxiliares.						
	superficie esquinas curvas	8	7,40			59,20	
	superficie curvas laterales Lx 0,50x2x3,14xr	3,14	2,90	6,30		57,37	
	"	3,14	2,90	2,80		25,50	
	zona central elevable	1	6,30	2,80		17,64	
	Act0010	Act0010				159,71	2.285,45
						159,71	2.285,45
02.02 (E16TPC050)	m2 POLICARBONATO ACRIST.LUCERN. Acristalamiento sobre estructura de lucernario de cubierta realizado con perfilera metálica, con zonas rectas y curvadas, con placa de policarbonato tipo EXELL-D de LEXAN o similar de hasta 32 mm de espesor con tratamiento U.V. a 1 cara, incluso cortes de placa y ajustes a perfilera existentes colocado con gomas para cierres o silicona especial compatible con el policarbonato, y sujetas con nuevas pletinas de características iguales a las existentes con tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, con repaso de juntas con silicona especial compatible con el policarbonato. Terminado en condiciones de total estanqueidad						
	superficie esquinas curvas	8	7,40			59,20	
	superficie curvas laterales Lx 0,50x2x3,14xr	3,14	2,90	6,30		57,37	
	"	3,14	2,90	2,80		25,50	
	zona central elevable	1	6,30	2,80		17,64	
	Act0010	Act0010				159,71	23.111,63
						159,71	23.111,63
02.03 (CABIJUNTA)	SUSTITUCION JUNTA PERIMETRAL ZONA CENTRAL APERTURA Sustitución de junta existente mediante arrancado de la misma,						
						159,71	144,71
							23.111,63



eliminación de material, o suciedad adherida, limpieza superficial y colocación de nueva junta compuesta por dos bandas de goma de estanqueidad EPDM de anchura igual a la existente, i/ retirada de material y escombros a vertedero.

perímetro zona apertura	4	6,30		25,20			
	4	2,80		11,20	36,40		993,36
	Act0010	Act0010			36,40		993,36
					<hr/>		
					36,40	27,29	993,36

02.04 **m3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MANUAL**
 (E02TT020) Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 25 km, considerando ida y vuelta, con camión cargado a mano (considerando 2 peones) y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.

carga y transporte a vertedero	1	159,71	0,05	7,99			
pletinas	1	2,00		2,00	9,99		605,49
	Act0010	Act0010			9,99		605,49
					<hr/>		
					9,99	60,61	605,49

TOTAL 02..... 26.995,93

03 **PINTURA**
03.01 **m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS**
 (E01DEW010) Preparación y limpieza de carpintería de perfilera metálica realizada por medios manuales, para su posterior tratamiento, con eliminación de materiales adheridos y zonas con pintura degradada y óxidos dejando la superficie preparada para la aplicación de imprimación previo al esmaltado (sin incluir ambos) incluso retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

superficie perfiles esquinas curvas	4	5,40	0,65	14,04			
"	8	2,50	0,65	13,00			
"	8	4,00	0,65	20,80			
superficie perfiles laterales	20	4,70	0,65	61,10			
zona central elevable	10	3,00	0,65	19,50			
"	2	6,00	0,65	7,80			
"	5	6,00	0,20	6,00			
perímetro arranque	2	12,00	0,80	19,20			
"	2	7,00	0,80	11,20			
perímetro zona central elevable	2	6,00	0,80	9,60			
"	2	3,00	0,80	4,80	187,04		280,56
	Act0010	Act0010			187,04		280,56
					<hr/>		
					187,04	1,50	280,56

03.02 **m2 IMPRIMACIÓN METAL**
 (E27HA040) Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, sobre carpintería de lucernario realizada con perfilera metálica según NTE-RPP-2.



superficie perfiles esquinas curvas	4	5,20	0,80	16,64		
"	8	2,50	0,80	16,00		
"	8	4,00	0,80	25,60		
superficie perfiles laterales	20	4,60	0,80	73,60		
zona central elevable	10	3,00	0,80	24,00		
"	2	6,00	0,80	9,60		
"	5	6,00	0,20	6,00		
perímetro arranque	2	12,00	0,80	19,20		
"	2	7,00	0,80	11,20		
perímetro zona central elevable	2	6,00	0,80	9,60		
"	2	3,00	0,80	4,80		
a justificar perfiles	1	20,00		20,00	236,24	755,97
	Act0010	Act0010			236,24	755,97

236,24 3,20 755,97

03.03
(E27HEC020)

m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL
 Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería realizada con perfilería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

superficie perfiles esquinas curvas	4	5,20	0,80	16,64		
"	8	2,50	0,80	16,00		
"	8	4,00	0,80	25,60		
superficie perfiles laterales	20	4,60	0,80	73,60		
zona central elevable	10	3,00	0,80	24,00		
"	2	6,00	0,80	9,60		
"	5	6,00	0,20	6,00		
perímetro arranque	2	12,00	0,80	19,20		
"	2	7,00	0,80	11,20		
perímetro zona central elevable	2	6,00	0,80	9,60		
"	2	3,00	0,80	4,80		
a justificar perfiles	1	20,00		20,00	236,24	3.097,11
	Act0010	Act0010			236,24	3.097,11

236,24 13,11 3.097,11

TOTAL 03..... 4.133,64

04
04.01
(R09ICC030)

CUBIERTAS
m2 REPASO DE FALDÓN FALDÓN 25% TEJAS 50x23x15
 Repaso general de faldón de cubierta de teja curva, comprendiendo: limpieza de las canales de maleza y escombro, sustitución de las tejas rotas con teja cerámica curva igual a la existente, en un porcentaje estimado del 25%, recolocación de las que estén movidas y recibidas con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5 y una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero según NTE/QTT-11, incluso retirada de escombro y detritus, recolocación de las tejas, limpieza y regado de la superficie. Sin incluir medios auxiliares, andamios y elevación.

repaso posterior a la realización de los trabajos	2	13,50	2,50	67,50		
	2	9,50	2,50	47,50	115,00	1.544,45
	Act0010	Act0010			115,00	1.544,45

115,00 13,43 1.544,45



TOTAL 04..... **1.544,45**

05

ENSAYOS

05.01

u PRUEBA ESTANQUEIDAD LUCERNARIO

(E29WC010)

Prueba de estanqueidad de lucernario de cubierta realizado mediante riego por aspersión durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.

<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>	2	2,00	2,00	727,04
				2,00	727,04
				2,00	363,52
					727,04

TOTAL 05..... **727,04**

06

SEGURIDAD Y SALUD

06.01

u SEGURIDAD Y SALUD OBRA

(SEGSAL)

Costo del cumplimiento de la normativa actual relativa a la seguridad y salud durante la ejecución de las obras.

<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>	1	1,00	1,00	680,00
				1,00	680,00
				1,00	680,00
					680,00

06.02

COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD

(CCOR)

Costo de Coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de los trabajos.

<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>	1	1,00	1,00	580,00
				1,00	580,00
				1,00	580,00
					580,00

TOTAL 06..... **1.260,00**

07

GESTION DE RESIDUOS

07.01

u GESTIÓN DE RESIDUOS

(GESRES)

Costo gestión de residuos de obra.

<i>Act0010</i>	<i>Act0010</i>	1	1,00	1,00	82,40
				1,00	82,40
				1,00	82,40
					82,40

TOTAL 07..... **82,40**

TOTAL..... **41.501,31**



RESUMEN DE PRESUPUESTO

01	MEDIOS AUXILIARES	6.757,85
02	CERRAJERIA Y TRASLUCIDOS.....	26.995,93
03	PINTURA	4.133,64
04	CUBIERTAS	1.544,45
05	ENSAYOS	727,04
06	SEGURIDAD Y SALUD	1.260,00
07	GESTION DE RESIDUOS.....	82,40
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	41.501,31
	13,00 % Gastos generales	5.395,17
	6,00 % Beneficio industrial	2.490,08
	Suma.....	7.885,25
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	49.386,56
	21% IVA	10.371,18
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	59.757,74

El presupuesto asciende a la expresada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS