

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CERRAMIENTOS DE PARCELA Y PORTADA PRAL.</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 CARPINTERIAS</b>									
01.01.01	u REPASOS Y REPOSICIONES NECESARIAS DE CANCELAS Repasos y/o reposición de elementos varios metálicos de cancelas, herrajes y puesta apunto. Medida la ud. completa ejecutada. Cancelas pricipales acceso recinto	4					4,00		
							4,00	935,00	3.740,00
01.01.02	u REPARACIONES VARIAS EN VALLA DE CERRAMIENTO DE INST. Reparaciones varias de vallado exterior del complejo, formado por: repasos y/o reposición de traviesas de madera, malla metalica galvanizada plastificada, pilares de fabrica de ladrillo, etc; incluso pintado de zonas enfoscadas, traviesas de madera y varios de elementos varios metálicos. Medida la ud. completa ejecutada. Valla general ceram. complejo	1					1,00		
							1,00	7.150,00	7.150,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 CARPINTERIAS .....</b>									<b>10.890,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 PINTURAS</b>									
01.02.01	u PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO Partida alzada estimativa de Pintura pétreo lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repasos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la ud. completa.. Valla y portada pral.	1					1,00		
							1,00	1.980,00	1.980,00
01.02.02	u PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA Ud. de pintura al esmalte sintético sobre elementos metálicos/herrajes, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medida la ud. completa. Cancela y elem. valla	1					1,00		
							1,00	1.045,00	1.045,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PINTURAS .....</b>									<b>3.025,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 VARIOS</b>									
01.03.01	u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del cerramineto exterior del conjunto. Medida la ud. completa.	1					1,00		
							1,00	1.650,00	1.650,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 VARIOS .....</b>									<b>1.650,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 CERRAMIENTOS DE PARCELA Y PORTADA PRAL. ....</b>									<b>15.565,00</b>
<b>CAPÍTULO 02 URBANIZACION EXTERIOR</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 VARIOS</b>									
02.01.01	u LIMPIEZA GENERAL Y DESBROCES DE VEGETACION Limpieza general de todo el exterior del recinto, con desbroce de vegetación, tala de arboles, etc.,								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sobre una superficie aprox. de 6.000 m2., con carga y transporte de restos a vertedero. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	2.750,00	2.750,00
<b>02.01.02</b>	<b>u REPARACIONES PUNTUALES DE URB. EXTERIOR</b>								
	Partida estimativa de reparaciones puntuales de pavimentos, vallados de palos y cuerdas, generales de urbanización y accesos a los distintos edificios. Medida la ud. completa.	1				1,00			
							1,00	3.850,00	3.850,00
<b>02.01.03</b>	<b>u REGENERACION Y/O REPOSICION DE INSTALACIONES</b>								
	Partida estimativa de reposición o regeneración de todas las instalaciones exteriores de Abastecimiento, electricidad, alumbrado, red contra incendios, telecomunicaciones, etc. formada por regeneración o nueva ejecución de arquetas, canalizaciones, elementos varios de cada instalac. etc. Medida la ud. completa ejecutada y comprobada.	1				1,00			
							1,00	11.550,00	11.550,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 VARIOS .....</b>									<b>18.150,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACION EXTERIOR .....</b>									<b>18.150,00</b>

## CAPÍTULO 03 EDIFICIO CAFETERIA RESTAURANTE

### SUBCAPÍTULO 03.01 CUBIERTAS

<b>03.01.01</b>	<b>m2 REPOSICION DE CUBIERTAS</b>								
	Reposición de cubiertas, formada por: desmontado de malla metálica protectora, desmontado de restos de capa de castañuela existente, reposición y fijación de faldón, caballetes y remates laterales de chapa galvanizada y cubrición de nueva capa gruesa de terminación de castañuela, incluso recolocación de malla metálica de protección. Medida la superficie totalmente terminada.								
	Cubierta	1	26,60	13,50		359,10			
							359,10	40,00	14.364,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CUBIERTAS.....</b>									<b>14.364,00</b>

### SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERIAS

<b>03.02.01</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE/FIJOS, EN ALUM. MADERA</b>								
	Ventana de hojas abatibles y dos laterales fijos, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V-1	4			3,00	1,30		15,60	
	V-4	3			1,83	1,30		7,14	
							22,74	515,00	11.711,10
<b>03.02.02</b>	<b>m2 VENTANA UNA HOJA ABATIBLE ALUM. MADERA</b>								
	Ventana de hoja abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B;								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	V-2	2			0,76	1,30			1,98
		4			0,60	0,40			0,96
							2,94	480,00	1.411,20
03.02.03	<b>m2 VENTANA DOS HOJAS ABATIBLES ALUM. MADERA</b> Ventana de dos hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.	2			1,25	1,30			3,25
							3,25	495,00	1.608,75
03.02.04	<b>m2 VENTANA CIRCUL. FIJO/ ABATIBLE ALUM. MADERA</b> Ventana circular de hojas fijo/abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.	2			0,25	3,14			1,57
							1,57	950,00	1.491,50
03.02.05	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. MADERA</b> Ventana fija, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.	2			3,25	0,30			1,95
							1,95	460,00	897,00
03.02.06	<b>m2 PUERTA UNA HOJA ABATIBLE ALUM. MADERA</b> Puerta de hoja abatible, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.	1			0,95	2,10			2,00
							2,00	480,00	960,00
03.02.07	<b>m2 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm</b> Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible, formada por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	6			0,85	2,10			10,71
							10,71	245,00	2.623,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.08	<b>u REPASOS DE CARPINTERIA EN PUERTAS DE PASO EXISTENTES</b> Repasos de puertas de madera existentes, incluso colocación de herrajes. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	950,00	950,00
03.02.09	<b>u REPASOS DE CARPINTERIA EN PUERTAS DE ENTRADA EXISTENTES</b> Repasos de entrada de chapa/aluminios existentes, incluso colocación de herrajes. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	850,00	850,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERIAS .....</b>									<b>22.503,50</b>

### SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES

03.03.01	<b>u INSTALACION ELECTRICA</b> Estimación de Reposición de Instalación electrica completa, con aprovechamiento del 80 % de la canalización de tubos corrugados empotrados, incluso reposición de acometida, cuadro general, líneas electricas, cajas de empalmes, mecanismos y luminarias. Medida la instalación completa probada y funcionando, incluso boletin de la instalación, suministrado por la empresa instaladora.	1				1,00			
							1,00	19.800,00	19.800,00
03.03.02	<b>u INSTALACION FONTANERIA</b> Estimación de Revisión y puesta en funcionamiento de toda la instalación completa de fontanería existente, con reposición de zonas deterioradas y colocación de aparatos sanitarios desmontados. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	2.530,00	2.530,00
03.03.03	<b>u INSTALACION CONTRA INCENDIOS</b> Estimación de Revisión y puesta en funcionamiento de toda la instalación completa de sistema contra incendios existentes, con reposición de zonas deterioradas y colocación de extintores, cuadros mangeras, etc. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	3.135,00	3.135,00
03.03.04	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	345,00	1.725,00
03.03.05	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO</b> Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	240,00	1.200,00
03.03.06	<b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe y lla-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ves de regulacion; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	108,00	540,00
03.03.07	<b>u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	145,00	435,00
03.03.08	<b>u REPARACION PARCIAL DE INSTALACIONES DE BARRA. CAFET. Y COCINA</b> Reparación parcial de instalaciones de fontanería y desagues de barra cafeteria y cocina. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.800,00	1.800,00
03.03.09	<b>u INSTALACION SISTEMA RIEGO CUBIERTA</b> Estimación de Reposición completa de instalación completa de sistema de riego de cubiertas, formado por canalizaciones, aspersores, valvulas, etc. Medida la instalación completa ejecutada y probada.	1				1,00			
							1,00	985,00	985,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>32.150,00</b>

### SUBCAPÍTULO 03.04 PINTURAS

03.04.01	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b> Pintura pétrea lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repasos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Exteriores	nave	2	13,50	3,20	86,40			
			2	26,60	3,20	170,24			
			2	13,50	1,95	52,65			
	Anexos		2	3,40	3,25	22,10			
			1	6,00	3,00	18,00			
			1	8,50	3,00	25,50			
			2	1,50	3,00	9,00			
			1	45,00	3,00	135,00			
							518,89	5,50	2.853,90
03.04.02	<b>m2 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. HIERRO</b> Pintura al esmalte graso sobre carpintería de hierro formada por: rascado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras. Puertas entrada		4		1,50	2,35	14,10		
			8		0,80	2,20	14,08		
			3		0,95	2,45	6,98		
							35,16	20,00	703,20
03.04.03	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada. Interiores		2	26,00	3,15	163,80			
			2	10,00	3,15	63,00			
			4	10,00	2,80	112,00			
			8	7,50	2,80	168,00			
			4	17,00	2,80	190,40			
			4	3,00	2,80	33,60			
			1	105,00	1,00	105,00			
							835,80	4,75	3.970,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.04	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA</b> Barniz sintético sobre paramentos de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz, sobre estructura de cerchas y tablas. Medida la superficie ejecutada.								
	Techo interior	1	18,00	9,50				171,00	
	División inter.	1	9,00		4,50			40,50	
		1	5,00		3,00			15,00	
							226,50	23,00	5.209,50
03.04.05	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b> Barniz sintético sobre carpintería de madera formada por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapa-juntas.								
		6		0,85	2,10			10,71	
		4		1,20	2,10			10,08	
		18		0,95	2,10			35,91	
							56,70	20,00	1.134,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PINTURAS .....</b>									<b>13.870,65</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 VARIOS</b>									
03.05.01	<b>u REPASOS VARIOS DE ALBAÑILERIA</b> Repasos varios de albañilería y revestimientos. Medida la ud. completa.								
		1						1,00	
							1,00	1.650,00	1.650,00
03.05.02	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ESTANCIAS</b> Limpieza general interior de todas las estancias, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.								
		1						1,00	
							1,00	2.310,00	2.310,00
03.05.03	<b>u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION</b> Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del conjunto. Medida la ud. completa.								
		1						1,00	
							1,00	3.100,00	3.100,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 VARIOS .....</b>									<b>7.060,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 EDIFICIO CAFETERIA RESTAURANTE .....</b>									<b>89.948,15</b>
<b>CAPÍTULO 04 EDIFICIO OFICINAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 CUBIERTAS</b>									
04.01.01	<b>m2 REPARACIONES EN CUBIERTAS</b> Reparaciones en azotea a la andaluza, en general y en cubierta de porche entrada en particular, con demoliciones de elementos deteriorados y remates de vuelos y pretiles, limpieza general e impermeabilización y saneado de la solería, zabaletas y remates de bordes. Medida la superficie total reparada.								
	Cubierta delantera	1	75,00					75,00	
	Cubierta ajardinada	1	220,00					220,00	
							295,00	38,00	11.210,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CUBIERTAS.....</b>									<b>11.210,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIAS</b>									
04.02.01	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR</b> Ventana de hojas fijas laterales y dos hojas abatibles/oscilo ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, color madera, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	9		2,40	1,40	30,24			
							30,24	515,00	15.573,60
04.02.02	<b>m2 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm</b> Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible, formada por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	8 2		0,85 1,20	2,10 2,10	14,28 5,04			
							19,32	245,00	4.733,40
04.02.03	<b>m2 REPASO GENERAL DE FRENTE DE MADERA</b> Repaso general de frente de madera, formado por cristaleras fijas, con una puerta de entrada de dos hojas y ventanas abatibles de eje horizontal, formado por: repasos de perfiles de madera en mal estado, reparación/reposición de ventanas de madera y herrajes, reparación y ajustes de puertas y colocación de herrajes y cerraduras, reposición y sellado de vidrios, etc. Medida la superficie total reparada.	1 2	20,25 3,15		2,90 2,90	58,73 18,27			
							77,00	130,00	10.010,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIAS.....</b>									<b>30.317,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIONES</b>									
04.03.01	<b>u INSTALACION ELECTRICA</b> Estimación de Reposición de Instalación eléctrica y de telecomunicaciones completa, con aprovechamiento del 60 % de la canalización de tubos corrugados empotrados, incluso reposición de acometida, cuadro general, líneas eléctricas, cajas de empalmes, mecanismos y luminarias. Medida la instalación completa probada y funcionando, incluso boletín de la instalación, suministrado por la empresa instaladora.	1				1,00			
							1,00	11.550,00	11.550,00
04.03.02	<b>u INSTALACION FONTANERIA</b> Estimación de Revisión y puesta en funcionamiento de toda la instalación completa de fontanería y desagües existente, con reposición de zonas deterioradas y colocación de aparatos sanitarios desmontados. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	935,00	935,00
04.03.03	<b>u INSTALACION SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b> Formado por 6 Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B y 1 extintor de 6 kg. de CO2. Medida la ud. colocada.	1				1,00			
							1,00	1.350,00	1.350,00
04.03.04	<b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe y lla-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ves de regulacion; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2					2,00		
								108,00	216,00
<b>04.03.05</b>	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b>								
	Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	1					1,00	345,00	345,00
<b>04.03.06</b>	<b>u INSTALACION SISTEMA RIEGO CUBIERTA</b>								
	Estimación de Reposición de instalación completa de sistema de riego de cubiertas, formado por canalizaciones, aspersores, valvulas, etc. Medida la instalación completa ejecutada y probada.	1					1,00	1.350,00	1.350,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>15.746,00</b>

### SUBCAPÍTULO 04.04 PINTURAS

<b>04.04.01</b>	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b>								
	Pintura pétrea lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repasos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Exteriores	2	8,70		4,25		73,95		
		1	20,25		1,00		20,25		
		2	3,15		1,00		6,30		
		1	20,25		1,80		36,45		
		1	20,25		3,50		70,88		
		4	3,00		3,50		42,00		
		4	2,00		3,50		28,00		
		4	1,00		3,80		15,20		
		1	65,00		2,00		130,00		
							423,03	5,50	2.326,67
<b>04.04.02</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>								
	Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Interiores								
	PV	1	18,00		1,10		19,80		
		1	3,00		2,80		8,40		
		2	4,30		1,95		16,77		
		1	16,40		3,45		56,58		
		1	2,50		3,45		8,63		
		1	4,85		3,45		16,73		
		1	1,80		2,80		5,04		
		1	2,00		3,45		6,90		
		2	8,00		3,45		55,20		
		2	4,00		3,45		27,60		
		2	5,00		3,45		34,50		
		4	4,90		3,45		67,62		
		4	1,55		3,45		21,39		
		2	5,80		3,00		34,80		
		2	4,90		3,00		29,40		
		2	5,20		3,45		35,88		
		2	4,90		3,00		29,40		
		2	4,25		3,00		25,50		
		2	2,10		3,45		14,49		
		2	2,86		3,45		19,73		
		7	1,00		2,80		19,60		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	1,20		0,85	4,08			
		1	80,00		1,00	80,00			
							638,04	4,75	3.030,69
04.04.03	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b> Barniz sintético sobre carpintería de madera formada por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapa-juntas. Puertas paso frente entrada	16		0,85	2,10	28,56			
		2	20,25		2,90	117,45			
		4	3,15		2,90	36,54			
							182,55	20,00	3.651,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PINTURAS .....</b>									<b>9.008,36</b>

### SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS

04.05.01	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODO EL EDIFICIO</b> Limpieza general interior de todas las estancias, solerías, paredes, mobiliario, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1				1,00			
							1,00	650,00	650,00
04.05.02	<b>u REPASOS VARIOS DE ALBAÑILERIA</b> Repasos varios de albañilería y revestimientos. Medida la ud. completa.	1				1,00			
							1,00	1.100,00	1.100,00
04.05.03	<b>u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION</b> Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del conjunto. Medida la ud. completa.	1				1,00			
							1,00	1.650,00	1.650,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS .....</b>									<b>3.400,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 EDIFICIO OFICINAS .....</b>									<b>69.681,36</b>

### CAPÍTULO 05 EDIFICIO AULAS - SERVICIOS

#### SUBCAPÍTULO 05.01 CUBIERTAS

05.01.01	<b>m2 REPOSICION DE CUBIERTAS</b> Reposición de cubiertas, formada por: desmontado de malla metálica protectora, desmontado de restos de capa de brezo existente, reposición y fijación de faldón, caballetes y remates laterales de chapa galvanizada y cubrición de nueva capa de terminación de brezo, incluso recolocación de malla metálica de protección. Medida la superficie totalmente terminada.	1	12,50	6,50		81,25			
							81,25	40,00	3.250,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 CUBIERTAS.....</b>									<b>3.250,00</b>

#### SUBCAPÍTULO 05.02 CARPINTERIAS

05.02.01	<b>m2 PUERTA ENT. BARNIZAR, H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 1 CARA</b> Puerta de entrada a local para barnizar, formada por: precerco de 90x30 mm con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm y hojas con empanelado de duelas machihembradas de 15 mm de espesor por una cara y chapada por su trasdós en madera de pino flandes, forrado inferior exterior con chapa de latón pulido con clavos, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, po-								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mos en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	2		1,48	2,30	6,81			
							6,81	750,00	5.107,50
<b>05.02.02</b>	<b>m2 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm</b> Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible, formada por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	3 1		0,85 0,95	2,10 2,10	5,36 2,00			
							7,36	245,00	1.803,20
<b>05.02.03</b>	<b>m2 VENTANA DOS HOJAS ABATIBLES ALUM. MADERA</b> Ventana de dos hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida de fuera a fuera del cerco.	2		1,00	1,20	2,40			
							2,40	495,00	1.188,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 CARPINTERIAS.....</b>									<b>8.098,70</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 INSTALACIONES</b>									
<b>05.03.01</b>	<b>u INSTALACION ELECTRICA</b> Estimación de Reposición de Instalación eléctrica completa, con aprovechamiento del 80 % de la canalización de tubos corrugados empotrados, incluso reposición de acometida, cuadro general, líneas eléctricas, cajas de empalmes, mecanismos y luminarias. Medida la instalación completa probada y funcionando, incluso boletín de la instalación, suministrado por la empresa instaladora.	1				1,00			
							1,00	2.750,00	2.750,00
<b>05.03.02</b>	<b>u INSTALACION FONTANERIA</b> Estimación de Revisión y puesta en funcionamiento de toda la instalación completa de fontanería existente, con reposición de zonas deterioradas y colocación de aparatos sanitarios desmontados. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	935,00	935,00
<b>05.03.03</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe y llaves de regulación; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	7				7,00			
							7,00	108,00	756,00
<b>05.03.04</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD</b> Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con débiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	145,00	290,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.05	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO</b> Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	240,00	240,00
05.03.06	<b>u LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO</b> Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	650,00	650,00
05.03.07	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	345,00	1.725,00
05.03.08	<b>u INSTALACION SISTEMA RIEGO CUBIERTA</b> Estimación reposición de instalación completa de sistema de riego de cubiertas, formado por canalizaciones, aspersores, valvulas, etc. Medida la instalación completa ejecutada y probada.	1				1,00			
							1,00	750,00	750,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>8.096,00</b>

### SUBCAPÍTULO 05.04 PINTURAS

05.04.01	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b> Pintura pétrea lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repasos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Exteriores	2	12,50		4,35	108,75			
		2	6,50		4,35	56,55			
		2	6,50		0,50	6,50			
		1	45,00		2,00	90,00			
							261,80	5,50	1.439,90
05.04.02	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Interiores	2	12,00		4,25	102,00			
		2	6,00		4,25	51,00			
		2	6,00		0,80	9,60			
		4	6,00		2,95	70,80			
		2	1,85		2,95	10,92			
		2	15,00		2,95	88,50			
							332,82	4,75	1.580,90
05.04.03	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b> Barniz sintético sobre carpintería de madera formada por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapa-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	juntas.	4		1,48	2,30	13,62			
		6		0,85	2,10	10,71			
		2		0,95	2,10	3,99			
							28,32	20,00	566,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 PINTURAS .....</b>									<b>3.587,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 VARIOS</b>									
05.05.01	u REPASOS VARIOS DE ALBAÑILERIA Repasos varios de albañilería y revestimientos. Medida la ud. completa.	1				1,00			
							1,00	1.650,00	1.650,00
05.05.02	u LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ESTANCIAS Limpieza general interior de todas las estancias, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1				1,00			
							1,00	2.310,00	2.310,00
05.05.03	u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del conjunto. Medida la ud. completa.	1				1,00			
							1,00	3.100,00	3.100,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 VARIOS .....</b>									<b>7.060,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 EDIFICIO AULAS - SERVICIOS .....</b>									<b>30.091,90</b>
<b>CAPÍTULO 06 NAVE MUSEO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 CUBIERTAS</b>									
06.01.01	m2 REPOSICION DE CUBIERTAS Reposición de cubiertas, formada por: desmontado de malla metálica protectora, desmontado de restos de capa de brezo existente, reposición y fijación de faldón, caballetes y remates laterales de chapa galvanizada y cubrición de nueva capa de terminación de brezo, incluso recolocación de malla metálica de protección. Medida la superficie totalmente terminada.	1	45,00	8,50		382,50			
							382,50	40,00	15.300,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CUBIERTAS.....</b>									<b>15.300,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 CARPINTERIAS</b>									
06.02.01	m2 PUERTA ENT. BARNIZAR, H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 1 CARA Puerta de entrada a local para barnizar, formada por: precerco de 90x30 mm con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm y hojas con empanelado de duelas machihembradas de 15 mm de espesor por una cara y chapada por su trasdós en madera de pino flandes, forrado inferior exterior con chapa de latón pulido con clavos, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.	1		0,95	2,32	2,20			
	Puertas acceso	1		1,53	2,32	3,55			
		1		2,35	2,60	6,11			
							11,86	750,00	8.895,00
06.02.02	m2 RESTAURACION O REPOSICION DE VENTANAS DE MADERA Restauración o reposición de ventanas de madera barnizadas, fijas o abatibles, formada por: repasos								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de carpinterías, desmontado de ventanas deterioradas, reparación, nuevos tapajuntas, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado, decapado y limpieza de barniz, tratamiento de la madera y barnizado. Medida la ud. completa restaurada.								
	Ventanas laterales	2	5,90		1,30	15,34			
	Fijos fachada	2	1,00		3,00	6,00			
							21,34	135,00	2.880,90
06.02.03	<b>m2 RESTAURACION O REPOSICIÓN DE DUELAS, VIGAS DE MADERA EN TECHO</b>								
	Restauración o reposición de dueelas, vigas y pilares de madera barnizadas, formada por: repasos y o restauración de dueelas, desmontado, incluso decapado y limpieza de barniz, tratamiento de la madera y barnizado. Medida la ud. completa restaurada.								
		2	45,00		1,00	90,00			
							90,00	35,00	3.150,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CARPINTERIAS.....</b>									<b>14.925,90</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 INSTALACIONES</b>									
06.03.01	<b>u INSTALACION ELECTRICA</b>								
	Estimación de Reposición de Instalación electrica completa, con aprovechamiento del 80 % de la canalización de tubos corrugados empotrados, incluso reposición de acometida, cuadro general, líneas electricas, cajas de empalmes, mecanismos y luminarias. Medida la instalación completa probada y funcionando, incluso boletín de la instalación, suministrado por la empresa instaladora.								
		1				1,00			
							1,00	9.350,00	9.350,00
06.03.02	<b>u INSTALACION SISTEMA RIEGO CUBIERTA</b>								
	Estimación de Reposición de instalación completa de sistema de riego de cubiertas, formado por canalizaciones, aspersores, valvulas, etc. Medida la instalación completa ejecutada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	635,00	635,00
06.03.03	<b>u INSTALACION SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>								
	Formado por 4 Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B y 1 extintor de 6 kg. de CO2. Medida la ud. colocada.								
		1				1,00			
							1,00	1.265,00	1.265,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>11.250,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06.04 PINTURAS</b>									
06.04.01	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b>								
	Pintura pétreaa lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repasos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Exteriores								
	nave	2	45,00		3,20	288,00			
		2	6,50		3,20	41,60			
		2	6,50		0,80	10,40			
							340,00	5,50	1.870,00
06.04.02	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>								
	Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Interiores	2	41,60		3,00	249,60			
		2	5,90		3,00	35,40			
		2	5,90		0,80	9,44			
							294,44	4,75	1.398,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.03	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b> Barniz sintético sobre carpintería de madera formada por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapa-juntas. Puertas acceso	2 2 2		0,95 1,53 2,35	2,32 2,32 2,60	4,41 7,10 12,22			
							23,73	20,00	474,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 PINTURAS .....</b>									<b>3.743,19</b>

### SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS

06.05.01	<b>u REPASOS VARIOS DE ALBAÑILERIA</b> Repasos varios de albañilería y revestimientos. Medida la ud. completa.	1					1,00		
							1,00	1.265,00	1.265,00
06.05.02	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODA LA ESTANCIA</b> Limpieza general interior de toda la estancia, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1					1,00		
							1,00	935,00	935,00
06.05.03	<b>u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION</b> Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del conjunto. Medida la ud. completa.	1					1,00		
							1,00	1.320,00	1.320,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 VARIOS .....</b>									<b>3.520,00</b>

**TOTAL CAPÍTULO 06 NAVE MUSEO ..... 48.739,09**

### CAPÍTULO 07 NAVE PISTA CUBIERTA

#### SUBCAPÍTULO 07.01 NAVE PRINCIPAL CON GRADAS

##### APARTADO 07.01.01 CUBIERTAS

07.01.01.01	<b>m2 REPOSICION DE CUBIERTAS</b> Reposición de cubiertas, formada por: desmontado de malla metálica protectora, desmontado de restos de capa de brezo existente, reposición y fijación de faldón, caballetes y remates laterales de chapa galvanizada y lacada; cubrición de nueva capa de terminación de brezo, incluso recolocación de malla metálica de protección. Medida la superficie totalmente terminada. Nave principal A deducir Lucernario	1 -1	74,50 59,00	37,60 5,00		2.801,20 -295,00			
							2.506,20	35,00	87.717,00
07.01.01.02	<b>m2 REPOSICION DE LUCERNARIO DE CUBIERTAS</b> Reposición de lucernario, formada por: desmontado de placas de policarbonato existentes, reparación de estructura metálica de sujeción de placas y reposición y fijación y sellado de nuevas placas de policarbonato. Medida la superficie totalmente terminada. Lucernario	1	59,00	5,00		295,00			
							295,00	55,00	16.225,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.01.03	<b>m2 REPOSICION DE TECHO DE DUELAS DE MADERA</b> Reposición de duelas de madera en mal estado en forrado inferior de cubierta y vuelos, realizado con materiales similares a los existentes. Medida la sup. total ejecutada.								
	Interior nave	1	74,15	34,30		2.543,35			
	Vuelos exteriores	2	74,30	1,00		148,60			
							2.691,95	8,00	21.535,60
<b>TOTAL APARTADO 07.01.01 CUBIERTAS .....</b>									<b>125.477,60</b>

### APARTADO 07.01.02 CARPINTERIAS

07.01.02.01	<b>u REPOSICION/RESTAURACION DE CARPINTERIA ALUM.</b> Reposición y/o restauración de frente corrido de ventanas de hojas abatibles de eje horizontal, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color imitación madera, según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Reposición de acristalamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	5.175,00	5.175,00
07.01.02.02	<b>m2 REPOSICION/RESTAURACION DE CARPINTERIA METALICAS</b> Reparación de puertas de carpintería metálica existentes, formado por ajustes, reposición de elementos de cuelgue, cierre, seguridad, etc. deteriorados, etc. hasta dejar perfectamente regeneradas y funcionando. Medida la superficie completa.								
	Puertas entrada	10		2,20	2,85	62,70			
		4		1,25	2,20	11,00			
		4		2,35	2,23	20,96			
		3		4,60	4,50	62,10			
							156,76	15,00	2.351,40
<b>TOTAL APARTADO 07.01.02 CARPINTERIAS .....</b>									<b>7.526,40</b>

### APARTADO 07.01.03 INSTALACIONES

07.01.03.01	<b>u REPOSICION COMPLETA DE INSTALACIONES</b> Estimación de Reposición completa de todas las instalaciones de electricidad, alumbrado, megafonía, sistema contra incendios. Medida la ud. completa ejecutada por empresas instaladoras especialistas. S/ 2.543 m2	1				1,00			
							1,00	68.000,00	68.000,00
07.01.03.02	<b>u INSTALACION SISTEMA RIEGO CUBIERTA</b> Estimación de Reposición completa de instalación completa de sistema de riego de cubiertas, formado por canalizaciones, aspersores, valvulas, etc. Medida la instalación completa ejecutada y probada.	1				1,00			
							1,00	985,00	985,00
<b>TOTAL APARTADO 07.01.03 INSTALACIONES .....</b>									<b>68.985,00</b>

### APARTADO 07.01.04 PINTURAS

07.01.04.01	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b> Pintura pétreo lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repasos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	Exteriores	2	74,50		5,50	819,50			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 ASEOS BAJO GRADAS</b>									
<b>APARTADO 07.02.01 INSTALACIONES</b>									
07.02.01.01	u INSTALACION ELECTRICA Estimación de Reposición de Instalación eléctrica completa, con aprovechamiento del 80 % de la canalización de tubos corrugados empotrados, incluso reposición de acometida, cuadro general, líneas eléctricas, cajas de empalmes, mecanismos y luminarias. Medida la instalación completa probada y funcionando, incluso boletín de la instalación, suministrado por la empresa instaladora.	1				1,00			
							1,00	1.050,00	1.050,00
07.02.01.02	u INSTALACION FONTANERIA Estimación de Revisión y puesta en funcionamiento de toda la instalación completa de fontanería existente, con reposición de zonas deterioradas y suministro y colocación de aparatos sanitarios y griferías. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.380,00	1.380,00
07.02.01.03	u INSTALACION SISTEMA DE ENERGIA SOLAR								
							1,00	3.300,00	3.300,00
<b>TOTAL APARTADO 07.02.01 INSTALACIONES .....</b>									<b>5.730,00</b>
<b>APARTADO 07.02.02 CARPINTERIAS</b>									
07.02.02.01	u REPOSICION O REST. PUERTAS MADERA Restauración de Puerta de entrada a local para barnizar, formada por: desmontado de la puerta, corte y resanado de marco y duelas de madera deterioradas y cercos, nuevos tapajuntas, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado, decapado y limpieza de barniz, tratamiento de la madera y barnizado. Medida la ud. completa restaurada.	4				4,00			
							4,00	155,00	620,00
07.02.02.02	u REPASOS DE PUERTAS PASO MADERA EXIST. Repasos/restauración de puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible, formada por: descolgado de las hojas, repasos de las mismas, colocación de tapajuntas de 60x15 mm, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado, decapado y limpieza de barniz, tratamiento de la madera y barnizado. Medida de fuera a fuera del precerco.	16				16,00			
							16,00	65,00	1.040,00
07.02.02.03	m2 PUERTA PASO BARNIZADA 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible, formada por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado, decapado y limpieza de barniz, tratamiento de la madera y barnizado. Medida de fuera a fuera del precerco.	2	0,85	2,10		3,57			
							3,57	260,00	928,20
<b>TOTAL APARTADO 07.02.02 CARPINTERIAS .....</b>									<b>2.588,20</b>
<b>APARTADO 07.02.03 PINTURAS</b>									
07.02.03.01	u REPASO GEN. PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Repaso general de pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	1					1,00	635,00	635,00
<b>TOTAL APARTADO 07.02.03 PINTURAS.....</b>									<b>635,00</b>
<b>APARTADO 07.02.04 VARIOS</b>									
07.02.04.01	<b>u REPASOS VARIOS DE ALBAÑILERIA</b> Repasos varios de albañilería y revestimientos y reposición de placas de escayola desmontable en techos (aprox. 50 m2). Medida la ud. completa.	1					1,00	1.670,00	1.670,00
07.02.04.02	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ESTANCIAS</b> Limpieza general interior de todas las estancias, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1					1,00	635,00	635,00
07.02.04.03	<b>u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION</b> Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del conjunto. Medida la ud. completa.	1					1,00	550,00	550,00
<b>TOTAL APARTADO 07.02.04 VARIOS .....</b>									<b>2.855,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ASEOS BAJO GRADAS .....</b>									<b>11.808,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 ALMACEN BAJO GRADAS</b>									
<b>APARTADO 07.03.01 VARIOS</b>									
07.03.01.01	<b>u REPOSICION COMPLETA DE INSTALACIONES</b> Estimación de Reposición completa de todas las instalaciones de electricidad, alumbrado, sistema contra incendios. Medida la ud. completa ejecutada por empresas instaladoras especialistas.	1					1,00	1.650,00	1.650,00
07.03.01.02	<b>u REPASO GEN. PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b> Repaso general de pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	1					1,00	250,00	250,00
07.03.01.03	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ESTANCIAS</b> Limpieza general interior de todas las estancias, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1					1,00	685,00	685,00
<b>TOTAL APARTADO 07.03.01 VARIOS .....</b>									<b>2.585,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ALMACEN BAJO GRADAS ....</b>									<b>2.585,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 NAVE PORCHE ANEXA A PISTA CUBIERTA</b>									
<b>APARTADO 07.04.01 VARIOS</b>									
07.04.01.01	<b>m2 REPOSICION DE CUBIERTAS</b> Reposición de cubiertas, formada por: desmontado de malla metálica protectora, desmontado de restos de capa de brezo existente, reposición y fijación de faldón, caballetes y remates laterales de chapa galvanizada; cubrición de nueva capa de terminación de brezo, incluso recolocación de malla metálica de protección. Medida la superficie totalmente terminada.	1	28,50	6,00			171,00		
								171,00	4.788,00
07.04.01.02	<b>u PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA</b> Ud. de pintura al esmalte sintético sobre elementos metálicos/estructura, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medida la ud. completa.	1					1,00		
								1,00	485,00
07.04.01.03	<b>u REPOSICION COMPLETA DE INSTALACIONES</b> Estimación de Reposición completa de toda la instalacion de electricidad y alumbrado. Medida la ud. completa ejecutada por empresas instaladoras especialistas.	1					1,00		
								1,00	610,00
07.04.01.04	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ESTANCIAS</b> Limpieza general de todo el recinto, incluso retirada de restos de escombros, paja y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1					1,00		
								1,00	405,00
<b>TOTAL APARTADO 07.04.01 VARIOS.....</b>									<b>6.288,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 NAVE PORCHE ANEXA A PISTA.....</b>									<b>6.288,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 NAVE PISTA CUBIERTA.....</b>									<b>261.497,95</b>
<b>CAPÍTULO 08 NAVE BOXES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 CUBIERTAS</b>									
08.01.01	<b>m2 REPOSICION DE CUBIERTAS</b> Reposición de cubiertas, formada por: desmontado de malla metálica protectora, desmontado de restos de capa de brezo existente, reposición y fijación de faldón, caballetes y remates laterales de chapa galvanizada y cubrición de nueva capa de terminación de brezo, incluso recolocación de malla metálica de protección. Medida la superficie totalmente terminada.								
	Boxes	1	30,00	10,00			300,00		
		1	63,00	4,00			252,00		
		1	48,00	8,00			384,00		
		1	73,00	4,00			292,00		
	Caminador	1	255,00				255,00		
								1.483,00	51.905,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CUBIERTAS.....</b>									<b>51.905,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 CARPINTERIAS</b>									
08.02.01	<b>u CANCELAS DE BOXES PEQUEÑOS</b> Cancelas de boxes, formado por puertas de una hoja MR, de 2,20x1,10 mts. fabricadas en acero esmaltado y madera de pino machihembrada y tratada en autoclave, embisagardas sobre marco existente, repasos de elementos metálicos, herrajes de cuelgue y cerrojos, incluso pintado de esmal-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	te de todos los elementos metálicos existentes. Medida la ud. totalmente terminada.	85				85,00			
							85,00	495,00	42.075,00
<b>08.02.02</b>	<b>u CANCELAS DE BOXES GRANDES</b>								
	Cancelas de boxes grandes, formado por puertas de una hoja MR, de 2,40x1,20 mts. fabricadas en acero esmaltado y madera de pino machihembrada y tratada en autoclave, embisagardas sobre marco existente, repasos de elementos metálicos, herrajes de cuelgue y cerrojos, incluso pintado de esmalte de todos los elementos metálicos existentes. Medida la ud. totalmente terminada.	20				20,00			
							20,00	535,00	10.700,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 CARPINTERIAS.....</b>									<b>52.775,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIONES</b>									
<b>08.03.01</b>	<b>u INSTALACION ELECTRICA</b>								
	Estimación de Reposición de Instalación eléctrica completa, con aprovechamiento del 50 % de la canalización de tubos corrugados empotrados, incluso reposición de acometida, cuadro general, líneas eléctricas, cajas de empalmes, mecanismos y luminarias. Medida la instalación completa probada y funcionando, incluso boletín de la instalación, suministrado por la empresa instaladora.	1				1,00			
							1,00	4.180,00	4.180,00
<b>08.03.02</b>	<b>u INSTALACION FONTANERIA</b>								
	Estimación de Revisión y puesta en funcionamiento de toda la instalación completa de fontanería existente, de abastecimientos, con reposición de zonas deterioradas y llaves de paso. Medida la ud. completa ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.485,00	1.485,00
<b>08.03.03</b>	<b>u INSTALACION SANEAMIENTO</b>								
	Registro, limpieza y reposiciones necesarias de arquetas, imbornales, etc. de la red de saneamiento existente. Mediada la red terminada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.250,00	1.250,00
<b>08.03.04</b>	<b>u INSTALACION SISTEMA RIEGO CUBIERTA</b>								
	Estimación reposición de instalación completa de sistema de riego de cubiertas, formado por canalizaciones, aspersores, válvulas, etc. Medida la instalación completa ejecutada y probada.	1				1,00			
							1,00	1.650,00	1.650,00
<b>08.03.05</b>	<b>u INSTALACION SISTEMA DE ENERGIA SOLAR</b>								
	Suministro e instalación de captador solar térmico por termosifón, completo, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: dos paneles de 2100x2000x75 mm en conjunto, superficie útil total 3,98 m², rendimiento óptico 0,761 y coeficiente de pérdidas primario 3,39 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, absorbedor de cobre formado por una batería de tubos de 8 mm de diámetro, revestimiento de material no contaminante libre de cromo negro, aislamiento formado por 30 mm de espuma de poliuretano libre de CFC, cubierta protectora de cristal templado de 4 mm de espesor, de alta transmitancia; depósito cilíndrico de acero vitrificado de 300 l; kit hidráulico; grupo de seguridad; vaso de expansión y bastidor soporte para cubierta plana. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,00			
							1,00	3.250,00	3.250,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.06	<b>u INSTALACION DEPOSITOS DE PIENSOS</b> Puesta en marcha de depositos de piensos existentes, con p.p. de instalación completa de servidor. Medida la ud. completa montada y funcionando.	1					1,00		
							1,00	4.300,00	4.300,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 INSTALACIONES.....</b>									<b>16.115,00</b>

### SUBCAPÍTULO 08.04 PINTURAS

08.04.01	<b>m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b> Pintura pétrea lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, repastos, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	2	47,50		2,70		256,50		
		1	73,50		2,70		198,45		
		1	73,50		3,50		257,25		
		1	58,00		3,50		203,00		
		1	58,00		2,70		156,60		
		2	24,00		3,50		168,00		
		2	10,50		3,50		73,50		
		2	6,50		3,00		39,00		
		100	3,20		3,15		1.008,00		
		100	3,20		1,50		480,00		
							2.840,30	5,50	15.621,65
08.04.02	<b>u PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA</b> Ud. de pintura al esmalte sintético sobre elementos metálicos/estructura, marcos de ventanas y puertas, rejas de divisiones interiores, etc; formada por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medida la ud. completa.	1					1,00		
							1,00	4.500,00	4.500,00
08.04.03	<b>m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUCTURA METÁLICA CUB.</b>	1	350,00				350,00		
		1	950,00				950,00		
							1.300,00	1,55	2.015,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 PINTURAS .....</b>									<b>22.136,65</b>

### SUBCAPÍTULO 08.05 VARIOS

08.05.01	<b>u REPASOS VARIOS DE ALBAÑILERIA</b> Repasos varios de albañilería y revestimientos. Medida la ud. completa.	1					1,00		
							1,00	2.100,00	2.100,00
08.05.02	<b>u LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ESTANCIAS</b> Limpieza general interior de todas las estancias, incluso retirada de restos de escombros y enseres a vertedero. Medida la ud. completa realizada por empresa especializada de limpiezas.	1					1,00		
							1,00	1.685,00	1.685,00
08.05.03	<b>u TRABAJOS VARIOS SIN DEFINICION</b> Trabajos varios sin definición, a realizar para la puesta a punto del conjunto. Medida la ud. completa.	1					1,00		
							1,00	675,00	675,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.04	u COMEDEROS Comedor rectangular en acero galvanizado, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la ud. montada.	102				102,00			
							102,00	94,00	9.588,00
08.05.05	u BEBEDERO B-52 ALUMINIO CHAPA INOX BEBEDERO B-52 ALUMINIO CHAPA INOX, TOTALMENTE MONTADO, INCLUSO P.P. DE INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN COBRE/PLIETILENO, CON LLAVES DE CORTE Y VALVULAS, ACOMETIDA A RED DE URBANIZ. MEDIDA LA UD. COMPLETA MONTADA Y FUNCIONANDO.	102				102,00			
							102,00	115,00	11.730,00
08.05.06	u INATALACIÓN COMPLETA DE DUCHAS PARA CABALLOS INSTALACION COMPLETA DE SISTEMA DE DUCHA PARA CABALLOS, FORMADA POR: SOPORTE DUCHA GALVA., DUCHETA 6 MT DE GOMA. MEDIDA LA UD. COMPLETA INSTALADA Y FUNCIONANDO.	6				6,00			
							6,00	715,00	4.290,00
08.05.07	u POTRO DE EXPLORACIÓN GALVANIZADO	1				1,00			
							1,00	1.800,00	1.800,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 VARIOS .....</b>									<b>31.868,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 NAVE BOXES.....</b>									<b>174.799,65</b>

## CAPÍTULO 09 PISTAS EXTERIORES

### SUBCAPÍTULO 09.01 REGENERACION DE SUELO DE PISTAS

09.01.01	<p><b>m2 REGENERACION COMPLETA DE SUELO DE LAS PISTAS</b></p> <p>Regeneración completa de suelo de pistas, formado por:</p> <p>1.- Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. Se acopiarán las tierras para ser reutilizadas para el posterior relleno. Las tierras sobrantes se utilizarán para otras zonas en El Rocío.</p> <p>2.- Formación de relleno de grava filtrante para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos. Compuesto por una capa de 20 cm de espesor, extendida y compactada, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 80% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 Incluye: Transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno. Replanteo general y de niveles. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>3.- Suministro y colocación sobre el terreno de geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 16,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNEEN ISO 13433 inferior a 18,7 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2,7 kN y una masa superficial de 200 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluye: Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Medido según la superficie ejecutada, incluyendo las entregas y los solapes.</p> <p>4.- Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos, en tongadas de 25 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluyendo el transporte a obra. Medido el volumen en perfil compactado.</p> <p>5.- Relleno con arena de sílice, de composición 0/2, y compactación al 90% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en una tongada de 20 cm de espesor. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.</p>
----------	---

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## REGENERACION DE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO FORMADES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pista rectangular	1	51,00	21,00		1.071,00			
	Pista cubierta	1	70,00	30,00		2.100,00			
		1	40,00	15,00		600,00			
							3.771,00	50,00	188.550,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 REGENERACION DE SUELO DE..... 188.550,00**

### SUBCAPÍTULO 09.02 REGENERACION DE VALLADO DE PISTAS

09.02.01	u REGENERACION O REPOSICION DE VALLADO EXTER.	1				1,00			
							1,00	4.950,00	4.950,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 REGENERACION DE VALLADO ..... 4.950,00**

### SUBCAPÍTULO 09.03 REGENERACION DE SISTEMA RIEGO DE PISTAS

09.03.01	u REGENERACIÓN O NUEVA INSTALACIÓN SISTEMA RIEGO DE PISTAS Instalación completa de sistema de riego de pistas, formado por red de abastecimiento de polietileno, valvulas y aspersores. Medida la ud. completa instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.130,00	2.130,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 REGENERACION DE SISTEMA..... 2.130,00**

**TOTAL CAPÍTULO 09 PISTAS EXTERIORES..... 195.630,00**

### CAPÍTULO 10 CAMINADOR

10.01	u CAMINADOR 4 CABALLOS 15 MTRS MALLA+CADEN CAMINADOR 4 CABALLOS 15 MTRS MALLA+CADEN, COMPUESTO POR CUADRO BASICO (CAMBIO DE SENTIDO MANUAL Y VELOCIDAD CONSTANTE VARIABLE), PASILLO: 2M, MOVIMIENTOS DE TIERRA, CASETA PARA EL CUADRO, ACOMETIDAS, INCLUIDO TRANSPORTE Y MONTAJE, incluso p.p. de desmontado de todo lo existente y preparación para el nuevo montaje. MEDIDA LA UD. COMPLETA MONTADA Y FUNCIONANDO.	1				1,00			
							1,00	13.500,00	13.500,00
10.02	m CALLEJON CAMINADOR 3 ALTURAS DESMONTABLE ML CALLEJON CAMINADOR 3 ALTURAS DESMONTABLE FABRICADO EN PIEZAS DE ACERO TUBULAR GALVANIZ. PINTADO. INCLUYE 2 PUERTAS DE ACCESO y MADERA PINO EN PARTE BAJA PARA ARENA. mEDIDA LA LONGITUD MONTADA.	1	85,00			85,00			
							85,00	83,00	7.055,00

**TOTAL CAPÍTULO 10 CAMINADOR..... 20.555,00**

**TOTAL ..... 924.658,10**