

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 EDIFICIO A
SUBCAPÍTULO A1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

#diR03IV041	ud	DESMONTAJE/MONTAJE INSTALAC.EN CUBIERTA						
01.01.01		Desmontaje, acopio y posterior montaje de instalaciones existentes en cubierta, con p.p limpieza retirada de escombros, medios auxiliares y de seguridad.						
		pararayos	1			1,00		
							1,00	60,50
								60,50
diR03Q290	ud	RETIRADA ELEMENTOS SINGULARES DE CUBIERTA						
01.01.02		Retirada con recuperación de elementos salientes en cubiertas, tales como antenas, chimeneas, ventilaciones, etc..., por medios manuales.						
		antenas	2			2,00		
		chimenea	1			1,00		
							3,00	36,21
								108,63
diR03IV010	ud	LEVANTADO CHIMENEA C/RECUPERACIÓN						
01.01.03		Levantado de chimenea con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.						
			1			1,00		
							1,00	22,36
								22,36
diE01DCC030	m2	DEMOLICIÓN CUB.TEJA HGÓN.CURVA/PLANA						
01.01.04		Demolición de cubrición de teja de hormigón curva o plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.						
		cubierta						
		alta						
		faldones	2	53,05	9,91	1.051,45		
		casetones	2	3,00	5,05	30,30		
		...						
		cubierta						
		baja						
			2	4,50	9,91	89,19		
			2	13,43	7,30	196,08		
							1.367,02	12,73
								17.402,16
diE01DCP040	m2	LEVANTADO MEMB.IMPERMEAB. MULTICAPA						
01.01.06		Levantado de membrana impermeable multicapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.						
		cubierta						
		alta						
		faldones	2	53,05	0,60	63,66		
		cubierta						
		laterales	4	9,81	0,60	23,54		
		...						
		cubierta						
		baja						
		faldones	1	4,50	0,60	2,70		
		cubierta						
			1	13,43	0,60	8,06		
			1	17,84	0,60	10,70		
		laterales	2	7,30	0,60	8,76		
			1	12,60	0,60	7,56		
							124,98	4,32
								539,91



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE01DEC050	m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.								
01.01.07	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	cubierta alta								
	frentes	2	53,05		0,40	42,44			
	laterales	4	9,91		0,40	15,86			
	esquinas	4	0,80		0,80	2,56			
	casetones	4	3,00		0,40	4,80			
		4	5,50		0,40	8,80			
	cubierta baja								
	frentes	1	4,50		0,40	1,80			
		1	13,43		0,40	5,37			
		1	17,84		0,40	7,14			
	laterales	1	12,60		0,40	5,04			
		2	7,30		0,40	5,84			
	esquinas	2	0,80		0,80	1,28			
							100,93	7,27	733,76
diE01DEC060	m2 PICADO ENFOS.CEM.HORZ.C/MART.								
01.01.08	Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	cubierta alta	2	53,05	0,80		84,88			
		2	4,50	1,25		11,25			
	torreones	4	3,00	0,25		3,00			
	...								
	cubierta baja	1	13,43	0,80		10,74			
		1	17,84	0,80		14,27			
							124,14	9,69	1.202,92
diE01DFL040	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								
01.01.09	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	cubierta alta								
	frentes	2	53,05		0,15	15,92			
	laterales	4	9,91		0,15	5,95			
	casetones	4	3,00		0,15	1,80			
		4	5,50		0,15	3,30			
	cubierta baja								
	frentes	1	4,50		0,15	0,68			
		1	13,43		0,15	2,01			
		1	17,84		0,15	2,68			
	laterales	1	12,60		0,15	1,89			
		2	7,30		0,15	2,19			
							36,42	16,60	604,57
diE01DFL070	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO								
01.01.10	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		4	3,00		0,15	1,80			

Cubierta IES Felipe Trigo
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diR01ATA040	m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.15m<h>20m.						1,80	17,32	31,18
01.01.11	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 15 y 20 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	cubierta	2	53,05		16,00	5.092,80	3		
	alta	2	18,62		18,00	2.010,96	3		
							7.103,76	12,23	86.878,98
diR01ATA010	m2 ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m.								
01.01.13	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	fachada 1	1	4,50		5,00	67,50	3		
	planta s/r	1	5,50		7,00	115,50	3		
		1	13,43		5,00	201,45	3		
		1	13,61		7,00	285,81	3		
		1	17,84		5,00	267,60	3		
							937,86	10,86	10.185,16
#diE01DEC0502	m2 PICADO SUPERFICIAL HORMIGÓN								
01.01.14	Picado superficial de areas dañadas de hormigón donde han saltado las armaduras para posterior saneado de armaduras y su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	esquinas	2	1,00	0,80		1,60	1		
	bandejas	2	4,00	0,80		6,40	1		
							8,00	14,46	115,68
TOTAL SUBCAPÍTULO A1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									117.885,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A2 ALBAÑILERÍA									
diE07LP010	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO								
01.02.01	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.								
		2	53,05		0,15		15,92		
		4	9,91		0,15		5,95		
		4	5,05		0,15		3,03		
		4	3,00		0,15		1,80		
		2	4,35		0,15		1,31		
		2	13,43		0,15		4,03		
		2	7,30		0,15		2,19		
							34,23	35,25	1.206,61
diE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
01.02.02	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Igual medición picado enfoscado vertical	1				100,93	=A1	diE01DEC050	
							100,93	17,80	1.796,55
diE08PFE020	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO HORZ.								
01.02.03	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos horizontales en exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Igual					124,14	=A1	diE01DEC060	
	medición picado enfoscado horizontal								
	...								
	cabezas de petos para apoyo panel sandwich	2	53,05		0,15		15,92		
		4	9,91		0,15		5,95		
		4	5,05		0,15		3,03		
		4	3,00		0,15		1,80		
		2	4,35		0,15		1,31		
		2	13,43		0,15		4,03		
		2	7,30		0,15		2,19		
							158,37	15,87	2.513,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE05HE050	m. PROTECCION ANTICORROSION ARMADURAS								
01.02.04	Protección de barras corrugadas contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados, calidad de referencia, Prerepar S 100, de Copsa. repercusión 10 barras por cada m2 superficie de actuación esquinas	2	1,00	0,80		16,00	10		
	bandejas	2	4,00	0,80		64,00	10		
							80,00	0,59	47,20
diE20WBF050	m TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 150 mm								
01.02.05	Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 150 mm. de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877. reposición chimeneas ventilación	1	4,00			4,00			
							4,00	40,06	160,24

TOTAL SUBCAPÍTULO A2 ALBAÑILERÍA
SUBCAPÍTULO A3 CUBIERTAS

5.723,93

diE09GSS060	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM.								
01.03.01	Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura. faldones casetones Zona baja	2 2 2 2	53,05 3,00 4,35 13,43	9,91 5,10 9,91 7,25		1.051,45 30,60 86,22 194,74			
							1.363,01	47,22	64.361,33
diE09S040	ml LINEA VIDA RIGIDA MEDIANTE RAIL TIPO D								
01.03.02	Instalación de línea de vida rígida tipo D, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Formada por un rail metálico								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(acero o aluminio), por el que desliza un carro, homologado. El EPI contra caídas se conecta a una línea rígida mediante un carro provisto de un punto de anclaje utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Incluso instalación de topes en los extremos. El dispositivo de anclaje, debe tener una resistencia superior a 10 kN. en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Instalada por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.								
	cubierta superior	1	53,05						
		1	3,00					3,00	
	cubierta inferior	1	18,50					18,50	
							74,55	67,38	5.023,18
#diE00CM070	m2 LONA PLASTIFICADA PROTECCIÓN								
01.03.03	Montaje y desmontaje de lona sintética plastificada en cubierta para protección agua. Medida la superficie instalada; i/p.p. de transporte y medios auxiliares. Montaje de lona en horario laborable.								
	cubrición provisional para lluvia	6	10,00	10,00				600,00	
							600,00	0,67	402,00
#diE05AC0401	kg CORREA ACERO TUBO CUADRADO								
01.03.04	Correa de acero en tubo cuadrado, i/p.p. de despuntes, piezas especiales y tornillería, colocada y montada. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Según detalle planos								
	tubo cuadrado 60.3								
	correas	264	4,40			5.959,01		5.13	
	faldones	22	4,35			490,94		5.13	
		48	4,48			1.103,16		5.13	
	correas	12	3,00			184,68		5.13	
	torreones								
							7.737,79	6,25	48.361,19
diE05AK060	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-30								
01.03.05	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE								
	tubo cuadrado 60.3								
	correas	264	4,40			2.090,88		1.8	
	faldones	22	4,35			172,26		1.8	
		48	4,48			387,07		1.8	
	correas	12	3,00			64,80		1.8	
	torreones								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.715,01	6,29	17.077,41
diE09GRD080	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620							
01.03.06	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil co- mercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de de- sarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanquei- dad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y ele- mentos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	faldones cubierta frente de panel	2	53,05			106,10			
		1	4,40			4,40			
		1	13,43			13,43			
		1	17,84			17,84			
	remate lateral	4	9,91			39,64			
		2	7,25			14,50			
	...								
	torreones frente de panel	4	3,00			12,00			
	remate lateral	4	5,05			20,20			
	...								
	remate chimenea	4	0,80			3,20			
	remate	2	7,30			14,60			
	torreones remate	2	7,25			14,50			
	cubierta baja con fachada								
	...								
	remate inferior panel en vuelo	2	53,05			106,10			
		1	4,40			4,40			
		1	13,43			13,43			
		1	17,84			17,84			
		4	3,00			12,00			
							414,18	17,62	7.297,85
diE09GRD070	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500							
01.03.07	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil co- mercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de de- sarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanquei- dad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y ele- mentos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	Unión de paneles en junta dilatación	2	9,91			19,82			
							19,82	15,65	310,18
#diE09GRD0701	m	REMATE FRENTE PANEL CON CHAPA PRELACADA 0,6							
01.03.08	Remate de chapa de acero de 0,6 mm.prelacado por cara exterior para ocultar y proteger el frente de aisla- miento térmico del panel sándwich, colocado en testa vista del panel en su borde inferior, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, total- mente instalado, i/medios auxiliares y elementos de se- guridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								

Cubierta IES Felipe Trigo
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	faldones cubierta frente de panel	2	53,05			106,10			
		1	4,40			4,40			
		1	13,43			13,43			
		1	17,84			17,84			
	... torreones frente de panel	4	3,00			12,00			
							153,77	6,78	1.042,56
TOTAL SUBCAPÍTULO A3 CUBIERTAS									143.875,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A4 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES									
#diE10AZ0201	m A.T.PANEL EPS 20mm ptos.singulares								
01.04.01	Aislamiento térmico de puntos singulares en la unión de paneles, bajo la chapa de tapajuntas con poliestireno expandido (EPS) espesor de 2 cm								
	uniones de paneles	106	9,91				1.050,46		
		8	9,91				79,28		
		26	7,25				188,50		
							1.318,24	1,43	1.885,08
diE10AZ010	m2 A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares								
01.04.02	Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	cumbreras	1	53,05	0,40			21,22		
		1	4,40	0,40			1,76		
		1	13,43	0,40			5,37		
	...								
	vuelo del alero en cámara	2	53,05	0,80			84,88		
		1	4,40	0,80			3,52		
		1	13,43	0,80			10,74		
		1	18,84	0,80			15,07		
		2	4,15	1,25			10,38		
	...								
	Remates laterales (detalle 6)	1	18,62	0,15			2,79		
		1	8,95	0,15			1,34		
		1	13,61	0,15			2,04		
		2	3,00	0,15			0,90		
		2	4,75	0,15			1,43		
		2	1,25	0,15			0,38		
		1	4,75	0,15			0,71		
							162,53	7,91	1.285,61
diE10AUA010	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO								
01.04.03	Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/3 (densidad 35 kg/m³, espesor 30 mm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	petos	2	53,05	0,15			15,92		
	perímetro	1	4,35	0,15			0,65		
		1	13,43	0,15			2,01		
		1	17,84	0,15			2,68		
	...								
	hastiales	2	18,62	3,62			67,40	.5	
		1	13,65	2,50			17,06	.5	
		1	6,75	2,45			8,27	.5	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							113,99	4,14	471,92
TOTAL SUBCAPÍTULO A4 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES									3.642,61
SUBCAPÍTULO A5 PINTURA									
diE27GA010	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
01.05.01	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en para- mentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	igual					100,93	=A1	diE01DEC050	
	medición picado enfoscados verticales igual					124,14	=A1	diE01DEC060	
	medición picado enfoscados horizontales								
							225,07	7,52	1.692,53
diE27HA040	m2 IMPRIMACIÓN METAL								
01.05.02	Imprimación anticorrosiva sin plomo para metales, pre- vio raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpie- za de la superficie, aplicado con brocha o pistola, se- gún NTE-RPP-2.								
	tubo cuadrado 60.3 correas	264	4,40			2.787,84	2,4		
	faldones	22	4,35			229,68	2,4		
		48	4,48			516,10	2,4		
	correas	12	3,00			86,40	2,4		
	torreones								
							3.620,02	3,60	13.032,07
TOTAL SUBCAPÍTULO A5 PINTURA									14.724,60
TOTAL CAPÍTULO 01 EDIFICIO A									285.852,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EDIFICIO B									
SUBCAPÍTULO B1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
#diR03IV041	ud DESMONTAJE/MONTAJE INSTALAC.EN CUBIERTA								
02.01.01	Desmontaje, acopio y posterior montaje de instalaciones existentes en cubierta, con p.p limpieza retirada de escombros, medios auxiliares y de seguridad.								
	pararayos	1					1,00		
							1,00	60,50	60,50
diR03Q290	ud RETIRADA ELEMENTOS SINGULARES DE CUBIERTA								
02.01.02	Retirada con recuperación de elementos salientes en cubiertas, tales como antenas, chimeneas, ventilaciones, etc..., por medios manuales.								
	antenas	1					1,00		
	chimenea	1					1,00		
							2,00	36,21	72,42
diR03IV010	ud LEVANTADO CHIMENEA C/RECUPERACIÓN								
02.01.03	Levantado de chimenea con recuperación, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
		1					1,00		
							1,00	22,36	22,36
diE01DCC030	m2 DEMOLICIÓN CUB.TEJA HGÓN.CURVA/PLANA								
02.01.04	Demolición de cubrición de teja de hormigón curva o plana, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	faldones	2	31,75	9,80			622,30		
							622,30	12,73	7.921,88
diE01DCI040	ud DESMONTAJE CLARABOYA<100x100 cm								
02.01.05	Desmontaje de claraboya de PVC con zócalo incorporado de unas dimensiones menores de 100x100 cm. incluso retirada y apilado en obra.								
		1					1,00		
							1,00	11,82	11,82
diE01DCP040	m2 LEVANTADO MEMB.IMPERMEAB. MULTICAPA								
02.01.06	Levantado de membrana impermeable multicapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.								
	perímetro	4	0,80	0,60			1,92		
	claraboya								
	...								
	faldones								
	cubierta								
	frente de	2	31,75	0,60			38,10		
	panel								
	remate	2	9,80	0,60			11,76		
	lateral								
							51,78	4,32	223,69
diE01DEC050	m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.								
02.01.07	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxi-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	liares.								
	frentes	2	31,75		0,40	25,40			
		4	9,80		0,40	15,68			
	esquinas	4	0,80		0,80	2,56			
							43,64	7,27	317,26
diE01DEC060	m2 PICADO ENFOS.CEM.HORZ.C/MART.								
02.01.08	Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		2	31,75	0,80		50,80			
		1	4,50	1,25		5,63			
							56,43	9,69	546,81
diE01DFL010	m3 DEMOL.FÁB.LAD.MACIZO C/COMPR.								
02.01.09	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		2	31,75	0,25	0,15	2,38			
		4	9,80	0,25	0,15	1,47			
							3,85	106,85	411,37
diE01DFL070	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO								
02.01.10	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		4	3,00		0,15	1,80			
							1,80	17,32	31,18
diR01ATA020	m2 ALQ./INST.1 MES. AND.MET.TUB.8m<h>15m.								
02.01.11	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 8 y 15 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	fachadas								
	3 plantas								
	s/r								
		2	31,75		12,00	2.286,00	3		
		2	18,50		15,00	1.665,00	3		
							3.951,00	11,40	45.041,40
#diE01DEC0502	m2 PICADO SUPERFICIAL HORMIGÓN								
02.01.12	Picado superficial de areas dañadas de hormigón donde han saltado las armaduras para posterior saneado de armaduras y su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	esquinas	2	1,00	0,80		1,60	1		
	bandejas	2	4,00	0,80		6,40	1		
							8,00	14,46	115,68



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO B1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									54.776,37
SUBCAPÍTULO B2 ALBAÑILERÍA									
diE07LP010	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO								
02.02.01	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.								
		2	31,75		0,15		9,53		
		4	9,80		0,15		5,88		
							15,41	35,25	543,20
diE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
02.02.02	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Igual medición picado enfoscado vertical	1				43,64	=B1	diE01DEC050	
							43,64	17,80	776,79
diE08PFE020	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO HORZ.								
02.02.03	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos horizontales en exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Igual					56,43	=B1	diE01DEC060	
	medición picado enfoscado horizontal								
	...								
	cabezas de petos para apoyo panel sandwich	2	31,75		0,15		9,53		
		4	9,80		0,15		5,88		
							71,84	15,87	1.140,10
diE05HE050	m. PROTECCION ANTICORROSION ARMADURAS								
02.02.04	Protección de barras corrugadas contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados, calidad de referencia, Prerepar S 100, de Copsa.								
	repercusión 10 barras								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	por cada m2 superficie de actuación esquinas	2	1,00	0,80		16,00	10		
	bandejas	2	4,00	0,80		64,00	10		
							80,00	0,59	47,20
diE20WBF050	m TUBERÍA EVAC. FUNDICIÓN 150 mm								
02.02.05	Tubería de fundición para evacuación de aguas, en posición vertical u horizontal, de 150 mm. de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con extremos lisos y unión mediante abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, instaladas, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición. s/CTE-HS-5 y UNE EN-877.								
	reposición chimeneas ventilación	1	4,00			4,00			
							4,00	40,06	160,24

TOTAL SUBCAPÍTULO B2 ALBAÑILERÍA
SUBCAPÍTULO B3 CUBIERTAS

2.667,53

diE09GSS060	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM.								
02.03.01	Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.								
	faldones	2	31,75	9,80		622,30			
							622,30	47,22	29.385,01
diE09S040	ml LINEA VIDA RIGIDA MEDIANTE RAIL TIPO D								
02.03.02	Instalación de línea de vida rígida tipo D, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Formada por un rail metálico (acero o aluminio), por el que desliza un carro, homologado. El EPI contra caídas se conecta a una línea rígida mediante un carro provisto de un punto de anclaje utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Incluso instalación de topes en los extremos. El dispositivo de anclaje, debe tener una resistencia superior a 10 kN. en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Instalada por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.								

Cubierta IES Felipe Trigo
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cubierta	1	31,75			31,75			
							31,75	67,38	2.139,32
#diE00CM070	m2 LONA PLASTIFICADA PROTECCIÓN								
02.03.03	Montaje y desmontaje de lona sintética plastificada en cubierta para protección agua. Medida la superficie instalada; i/p.p. de transporte y medios auxiliares. Montaje de lona en horario laborable.								
	cubrición provisional para lluvia	4	10,00	10,00		400,00			
							400,00	0,67	268,00
#diE05AC0401	kg CORREA ACERO TUBO CUADRADO								
02.03.04	Correa de acero en tubo cuadrado, i/p.p. de despuntes, piezas especiales y tornillería, colocada y montada. Según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Según detalle planos								
	tubo cuadrado 60.3								
	correas	154	4,50			3.555,09	5.13		
	faldones								
							3.555,09	6,25	22.219,31
diE05AK060	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-30								
02.03.05	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE								
	tubo cuadrado 60.3								
	correas	154	4,50			1.247,40	1.8		
	faldones								
							1.247,40	6,29	7.846,15
diE09GRD080	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620								
02.03.06	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	faldones								
	cubierta								
	frente de panel	2	31,75			63,50			
	remate lateral	4	9,80			39,20			
	... remate claraboya	4	0,80			3,20			
	... remate inferior panel en vuelo								
		2	31,75			63,50			
							169,40	17,62	2.984,83
#diE09GRD0701	m REMATE FRENTE PANEL CON CHAPA PRELACADA 0,6								
02.03.07	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. prelacado por cara exterior para ocultar y proteger el frente de aisla-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	miento térmico del panel sándwich, colocado en testa vista del panel en su borde inferior, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	faldones cubierta frente de panel	2	31,75			63,50			
							63,50	6,78	430,53
diE16MMR020	ud CLARAB.PIRAM Z.PRFV TELESCÓPICA 80x80cm								
02.03.08	Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de pistones-cerrojo y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí, mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; a su vez éste se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Instalada según NTE-QLC.	1				1,00			
							1,00	373,29	373,29
TOTAL SUBCAPÍTULO B3 CUBIERTAS									65.646,44
SUBCAPÍTULO B4 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES									
#diE10AZ0201	m A.T.PANEL EPS 20mm ptos.singulares								
02.04.01	Aislamiento térmico de puntos singulares en la unión de paneles, bajo la chapa de tapajuntas con poliestireno expandido (EPS) espesor de 2 cm	uniones de paneles	64	9,80		627,20			
							627,20	1,43	896,90
diE10AZ010	m2 A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares								
02.04.02	Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.	cumbreras	1	31,75	0,40	12,70			
	... vuelo del alero en cámara	2	31,75	0,80		50,80			
	... Remates laterales (detalle 6)	1	4,50	1,25		5,63			
		2	18,41	0,15		5,52			
							74,65	7,91	590,48
diE10AUA010	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO POLIURETANO PROYECTADO								
02.04.03	Aislamiento interior con poliuretano proyectado 35/3								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(densidad 35 kg/m ³ , espesor 30 mm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme con UNE-EN 14315-1:2013) sobre la cara interior del cerramiento de fachada, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	petos	2	31,75		0,15	9,53			
	perímetro								
	...								
	hastiales	2	18,50		3,62	66,97	.5		
							76,50	4,14	316,71
diE10IAW040	m IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.								
02.04.04	Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete; incluso perfil de remate superior anclado mecánicamente al peto y sellado.								
	perímetro	4	1,00			4,00			
	claraboya								
							4,00	12,35	49,40
TOTAL SUBCAPÍTULO B4 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES									1.853,49
SUBCAPÍTULO B5 PINTURA									
diE27GA010	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
02.05.01	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	igual					43,64	=B1	diE01DEC050	
	medición								
	picado								
	enfoscados								
	verticales								
	igual					56,43	=B1	diE01DEC060	
	medición								
	picado								
	enfoscados								
	horizontales								
							100,07	7,52	752,53
diE27HA040	m2 IMPRIMACIÓN METAL								
02.05.02	Imprimación anticorrosiva sin plomo para metales, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.								
	tubo								
	cuadrado								
	60.3								
	correas	154	4,50			1.663,20	2.4		
	faldones								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.663,20	3,60	5.987,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO B5 PINTURA								6.740,05
	TOTAL CAPÍTULO 02 EDIFICIO B								131.683,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD									
diS03C010	ud CASETA ASEOS 20,50 m ² <6 m								
03.01	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones	1					1,00		
							1,00	1.120,96	1.120,96
diS03C210	ud CASETA COMED.20,50m ² <6 m								
03.02	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1					1,00		
							1,00	898,75	898,75
diS03C110	ud CASETA VEST.20,50 m ² <6 m								
03.03	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1					1,00		
							1,00	1.075,58	1.075,58
diS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
03.04	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utili-								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50			
							20,50	9,81	201,11
diS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
03.05	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50			
							20,50	21,36	437,88
diS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
03.06	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50			
							20,50	8,10	166,05
diS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO								
03.07	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata.	1				1,00			
							1,00	98,45	98,45
diS02B010	m VALLA METALICA								
03.08	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	zonas actuación	1	100,00		100,00			
							100,00	1,61	161,00
diS02D120	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO								
03.09	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	perímetro cubierta A	1	150,50		150,50			
			1	55,00		55,00			
		perímetro cubierta B	1	100,50		100,50			
							306,00	9,36	2.864,16
diS02D060	m2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.								
03.10	Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.								

Cubierta IES Felipe Trigo
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	18,62	1,00		18,62			
diS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO						18,62	2,25	41,90
03.11	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.								
	edificio A	1	16,00			16,00			
		1	4,00			4,00			
	edificio B	1	12,00			12,00			
							32,00	51,63	1.652,16
diS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
03.12	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilidades.								
		1				1,00			
							1,00	36,25	36,25
diS02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
03.13	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilidades.								
		2				2,00			
							2,00	38,92	77,84
diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
03.14	Casco de seguridad homologado.								
		8				8,00			
							8,00	5,16	41,28
diS01A030	ud MONO DE TRABAJO								
03.15	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		8				8,00			
							8,00	21,89	175,12
diS01A040	ud IMPERMEABLE								
03.16	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		8				8,00			
							8,00	11,45	91,60
diS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
03.17	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		16				16,00			
							16,00	2,39	38,24
diS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
03.18	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
		8				8,00			
							8,00	13,45	107,60
diS01D020	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
03.19	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	impactos en los ojos, homologadas.	8				8,00			
							8,00	12,65	101,20
diS01F010	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
03.20	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	8				8,00			
							8,00	39,43	315,44
diS01F070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA								
03.21	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	8				8,00			
							8,00	28,51	228,08
diS01F080	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA								
03.22	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	1	50,00			50,00			
							50,00	2,58	129,00
diS02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
03.23	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	40,77	122,31
diS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
03.24	ud Reconocimiento médico obligatorio.	8				8,00			
							8,00	67,39	539,12
diS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD								
03.25	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	4				4,00			
							4,00	29,82	119,28
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD									10.840,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS									
diG04C020	m2 DESMANTELAMIENTO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS								
04.01	Desmantelamiento de placas de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, incluidos caballetes, li- mas, canalones, remates laterales, encuentros con pa- ramentos, etc., sin aprovechamiento del material des- montado superior a 20 m2., con p.p de medios auxilia- res, sin medidas de protección colectivas, previa aspira- ción con filtros adecuados y pulverización con líquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realiza- do por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411. edificio A cubierta alta faldones 2 53,05 9,91 1.051,45 casetones 2 3,00 5,05 30,30 ... cubierta baja 2 4,50 9,91 89,19 2 13,43 7,30 196,08 ... edificio B faldones 2 31,75 9,80 622,30								
							1.989,32	23,48	46.709,23
diG04C030	ml DESMANTELAMINETO ELEM. CONSTRUCTIVOS								
04.02	Desmantelamiento de elementos constructivos (con- ducciones, etc...) de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, sin aprovechamiento del material desmontado, con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con líquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, despla- zamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordina- ción con el Plan de Seguridad y Salud y realizado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empre- sas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411. conductos 2 4,00 8,00 ventilación cubierta								
							8,00	18,83	150,64
#diG04B0301	t GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR								
04.03	Precio para la eliminación del residuos de fibrocemento con amianto con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. 1 29,71 29,71								
							29,71	210,78	6.262,27
diG04B030	m3 TRANSPORTE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO								
04.04	Transporte de elementos constructivos de fibroce- mento con amianto, a vertedero específico, instalación								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta, incluso canon.	1	59,41			59,41			
							59,41	139,41	8.282,35
diG03A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
04.05	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Pétreos	1	34,81			34,81			
	Peligrosos	1	59,41			59,41			
							94,22	18,04	1.699,73
diG03BB020	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
04.06	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Pétreos	1	34,81			34,81			
							34,81	10,44	363,42
diG03BA090	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT.								
04.07	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Pétreos	1	34,81			34,81			
							34,81	13,04	453,92
TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS									63.921,56
TOTAL									492.298,45

